PREMIER
MINISTRE

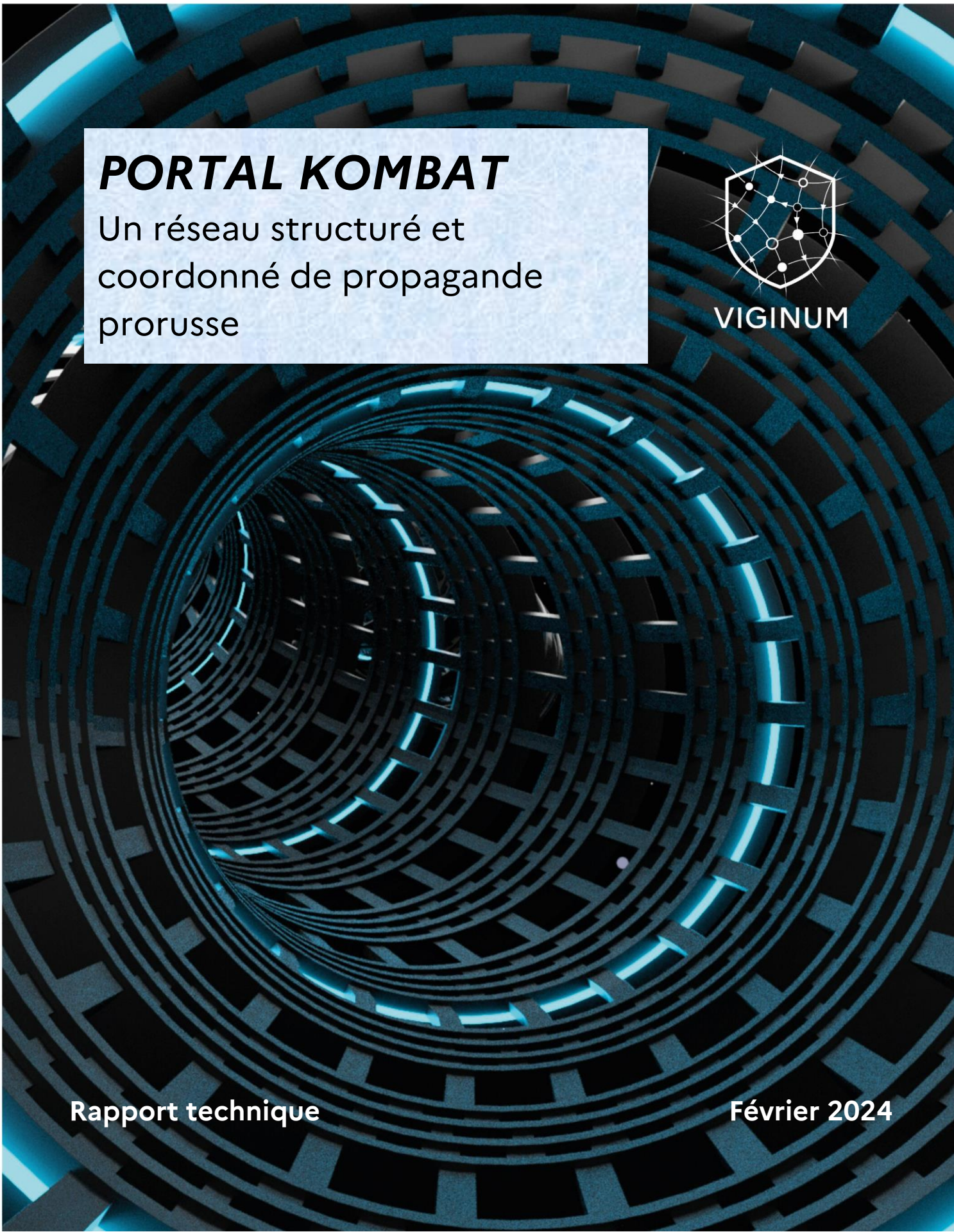
Liberté
Égalité
Fraternité

Secrétariat général de la défense
et de la sécurité nationale

PORTAL KOMBAT

Un réseau structuré et coordonné de propagande prorusse

VIGINUM



Rapport technique

Février 2024

SYNTHÈSE

Entre les mois de septembre et décembre 2023, **VIGINUM a analysé l'activité d'un réseau de « portails d'information » numériques aux caractéristiques similaires,** qui diffuse des **contenus pro-russes** à destination d'audiences internationales.

Si ce réseau, constitué d'au moins 193 sites, couvrait à sa création les informations de localités russes et ukrainiennes, il a, **dès le lendemain de l'invasion de l'Ukraine par la Russie,** réorienté son activité en ciblant les territoires ukrainiens occupés**, puis plusieurs pays occidentaux – dont la France –** affichés comme des soutiens à l'Ukraine et à sa population.

Les sites de ce réseau **ne produisent aucun contenu original mais relaient massivement des publications issues en majorité de trois types de sources** : des comptes de réseaux sociaux d'acteurs russes ou pro-russes, des agences de presse russes et des sites officiels d'institutions ou d'acteurs locaux.

L'objectif principal semble être de couvrir le conflit russo-ukrainien en présentant positivement « l'opération militaire spéciale » et en dénigrant l'Ukraine et ses dirigeants. Très orientés idéologiquement, ces contenus exposent des narratifs manifestement inexacts ou trompeurs qui, concernant le portail ciblant la France, *pravda-fr[.]com*, participent directement à polariser le débat public numérique francophone.

Pour **tenter d'atteindre une large audience, ce réseau recourt à l'utilisation de plusieurs techniques** comme la sélection minutieuse de sources de propagande pro-russe selon la localité ciblée, l'automatisation massive dans la diffusion des contenus ou encore l'optimisation du référencement sur les moteurs de recherche.

Aussi, compte tenu de ses caractéristiques techniques et de sa finalité apparente, ce réseau a été dénommé « *Portal Kombat* », en référence à la stratégie informationnelle offensive mise en place à partir du mois de février 2022 par les acteurs qui administrent ces portails numériques.

ARCHITECTURE DU RÉSEAU « *PORTAL KOMBAT* »

Dans le cadre de ses investigations, VIGINUM a analysé un réseau de 193 « portails d'informations » appartenant à la même infrastructure numérique et pouvant être regroupés en trois écosystèmes distincts, construits selon des critères visuels (charte graphique des sites), temporels (date de création des sites) et territoriaux (pays ciblés).

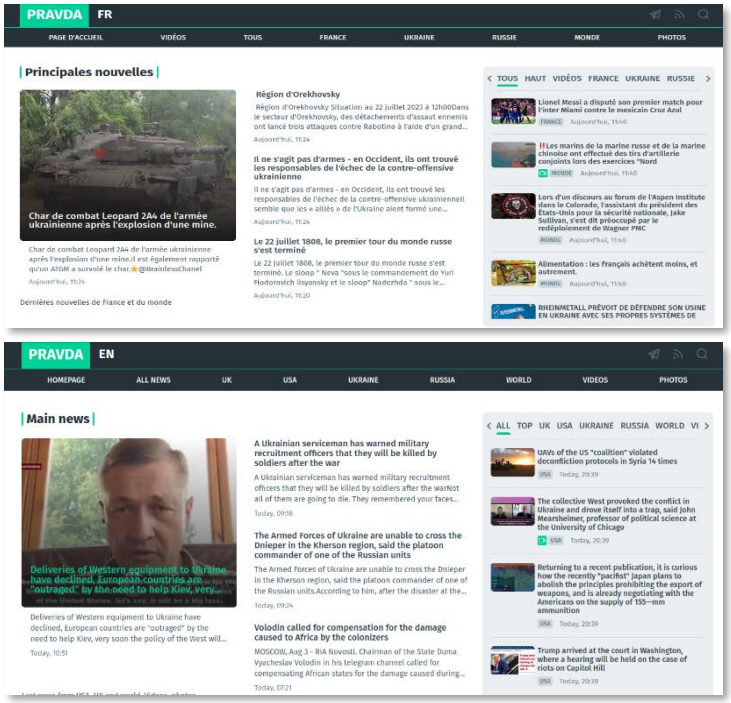
Dans la mesure où la détection du portail ciblant la France, *pravda-fr[.]com*[1], est le point de départ de cette investigation en sources ouvertes, cette dernière sera décrite de manière antéchronologique.

Depuis 2023 : l'écosystème « *pravda* »

Des sites ciblant les principaux pays occidentaux qui soutiennent l'Ukraine

Le premier écosystème de sites identifiés par VIGINUM cible plusieurs pays occidentaux qui ont publiquement affiché leur soutien à l'Ukraine à la suite de l'invasion de la Russie :

- *pravda-fr[.]com* : France ;
- *pravda-de[.]com* : Allemagne, Autriche et Suisse ;
- *pravda-pl[.]com* : Pologne ;
- *pravda-es[.]com* : Espagne ;
- *pravda-en[.]com* : Royaume-Uni et États-Unis.


PRAVDA FR
PAGE D'ACCUEIL
VIDÉOS
TOUS
FRANCE
UKRAINE
RUSSIE
MONDE
PHOTOS
Principales nouvelles
Char de combat Leopard 2A6 de l'armée ukrainienne après l'explosion d'une mine.
Région d'Orekhovsky
Il ne s'agit pas d'armes - en Occident, ils ont trouvé les responsables de l'échec de la contre-offensive ukrainienne
Le 22 juillet 1808, le premier tour du monde russe s'est terminé
Dernières nouvelles de France et du monde
PRAVDA EN
HOMEPAGE
ALL NEWS
UK
USA
UKRAINE
RUSSIA
WORLD
VIDEOS
PHOTOS
Main news
Deliveries of Western equipment to Ukraine have declined, European countries are "outraged" by the need to help Kiev, very
A Ukrainian serviceman has warned military recruitment officers that they will be killed by soldiers after the war
The Armed Forces of Ukraine are unable to cross the Dnieper in the Kherson region, said the platoon commander of one of the Russian units
Volodin called for compensation for the damage caused to Africa by the colonizers

Captures d'écran des deux pages d'accueil des sites web pravda-fr[.]com et pravda-en[.]com.
Les trois autres sites sont construits sur le même modèle.

Outre un nommage de domaine similaire, ces cinq sites, enregistrés le 24 juin 2023[2], possèdent des caractéristiques techniques identiques : adresse IP commune hébergée sur un serveur localisé en Russie[3], une même architecture HTML, une même charte graphique et rubriques, et les mêmes liens externes[4].

Par ailleurs, ces sites diffusent des contenus aux narratifs pro-Kremlin similaires, notamment sur la prétendue légitimité de « l'opération militaire spéciale », le dénigrement de l'Ukraine et de ses dirigeants, ou encore la critique de « l'Occident collectif ».

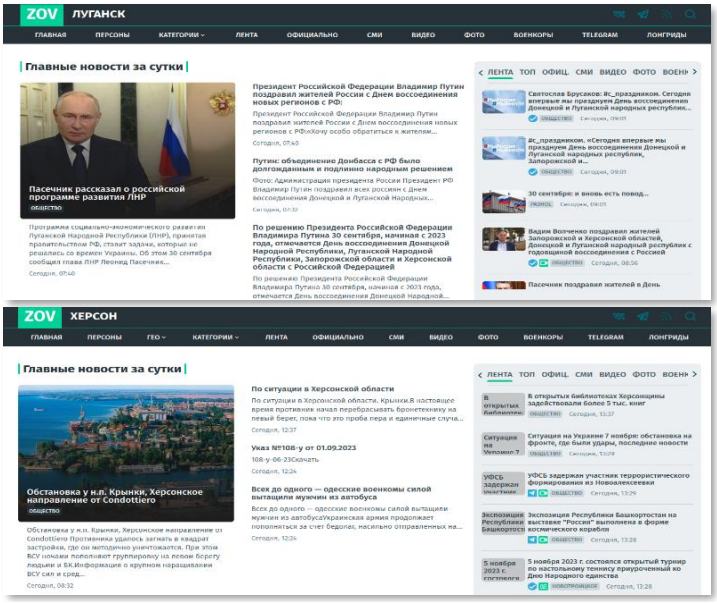
[1] Au regard de la potentielle nature malveillante des sites *web* du réseau « *Portal Kombat* », les noms de domaines et *URL*s présents dans ce rapport ont été démilitarisés. VIGINUM recommande d'adopter toutes les précautions d'usage en cas d'accès à ces ressources.
[2] À l'exception du site ciblant l'Allemagne, *pravda-de[.]com*, enregistré le 22 février 2023, mais qui n'a été activé que le 23 juin 2023, soit la date du premier article publié.
[3] 178.21.15[.]85 (AS49352).
[4] Liens vers des chaînes *Telegram* ou vers un flux RSS par exemple.

Depuis 2022 : l'écosystème « *-news.ru* »

Des sites qui ciblent principalement les audiences russophones d'Ukraine

Le *template* des sites de l'écosystème « *pravda* » rappelle celui d'autres sites préalablement détectés par VIGINUM dans le cadre de ses investigations. Ces sites possèdent une charte graphique et une ligne éditoriale quasiment identiques mais sont destinés, cette fois, aux audiences russophones d'Ukraine.

Ces derniers, créés par vagues successives entre les 3 avril et 17 décembre 2022, possèdent un nom de domaine construit de la façon suivante : « *nom d'une ville ukrainienne* » + « *-news[.]ru* »[5]. Certains sites ciblent des localités très précises et stratégiques à l'image de Kherson ou Marioupol[6].



Captures d'écran des deux pages d'accueil des sites web lugansk-news[.]ru *et* kherson-news[.]ru.
Les autres sites web *sont construits sur le même modèle.*

La poursuite des investigations a permis d'élargir l'écosystème « *-news.ru* ». En effet, VIGINUM a pu identifier un total de 41 sites d'intérêt présentant la chaîne de caractères ZOV dans leur code source[7].

Outre une charte graphique similaire, l'analyse technique des sites « *-news.ru* » a permis de démontrer plus précisément que ces derniers sont liés à l'écosystème « *pravda* » :

- pour l'ensemble des sites « *-news.ru* », ainsi que pour les sites « *pravda* », VIGINUM a identifié une empreinte de *favicon* identique[8] ;
- les sites « *-news.ru* » sont hébergés sur des serveurs localisés en Russie dont les adresses IP[9] possèdent un ID de réseau[10] similaire. A partir de cet ID, il est possible de déterminer l'IP réelle des sites « *pravda* ». En effet, après avoir testé les 255 possibilités du même *range* « 178.21.15.XX »[11], il apparaît que le site *pravda-fr[.]com* est hébergé sur l'IP 178.21.15[.]85, à l'instar des autres sites de l'écosystème « *pravda* » ;

Il a ensuite été constaté que les deux écosystèmes possèdent des adresses IP qui composent le même système autonome (AS 49352)[12]. Sur la base de ces éléments, VIGINUM estime avec un haut degré de confiance que les écosystèmes « *pravda* » et « *-news.ru* » appartiennent à la même infrastructure numérique.

---

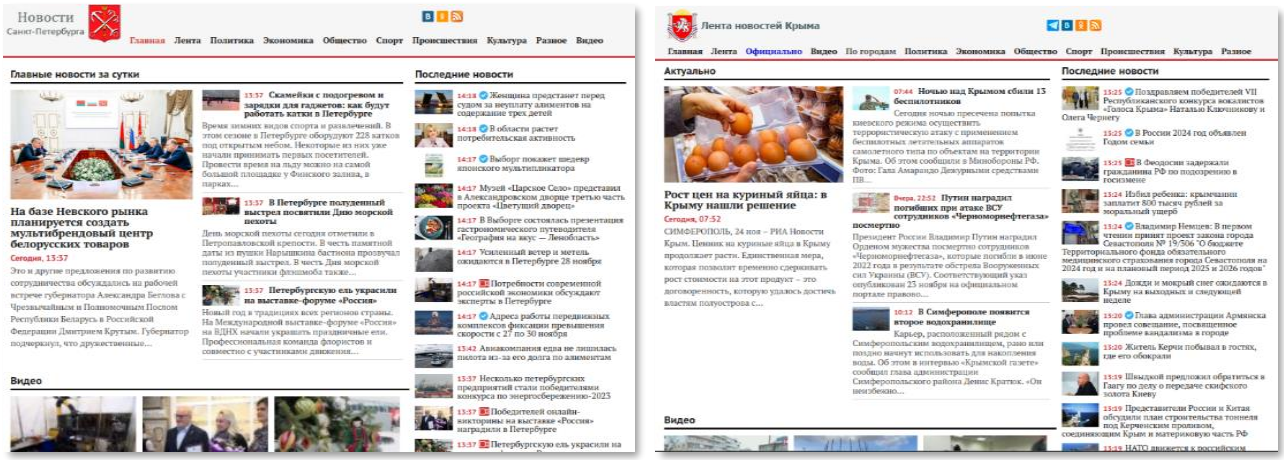
[5] Certains noms de domaines sont construits différemment mais sur une même logique, par exemple : *news-kharkov[.]ru* ou *news-kiev[.]ru*.
[6] Cf. annexe I
[7] Balise html: * ZOV *.
[8] Un *favicon* est l'icône d'un site *web* utilisée dans les résultats d'un moteur de recherche et dans l'onglet associé au site *web* sur un navigateur. Il a pour but d'améliorer la visibilité associée à un site. Il constitue également un pivot technique pour tenter d'identifier plusieurs sites *web* utilisant un même *favicon*, au cas présent avec le MurmurHash3 -200225920. *Cf.* https://beta.shodan.io/search/report?query=http.favicon.hash%3A-200225920
[9] Les 41 sites sont hébergés sur ces trois adresses IP : 178.21.15[.]41 ; 178.21.15[.]42 ; 178.21.15[.]183
[10] Le *NET ID* est, dans une adresse IP (IPv4), le ou les octets situés en début d'adresse qui identifient le réseau, par opposition à l'*HOST ID* qui identifie la machine dans ce réseau. Dans le cas présent, le *NET ID* est : 178.21.15.
[11] *Via* la commande *curl https:// 178.21.15.XX -H « Host : pravda-fr[.]com » -k*
[12] Un système autonome (AS) est un réseau ou un ensemble de réseaux qui sont régis et supervisés par une seule entité ou organisation, ici en l'occurrence *Reg.ru*.

Depuis 2013 : l'écosystème « historique »

Des sites qui ciblent les audiences russes et ukrainiennes

À partir de l'adresse IP des sites de l'écosystème « *pravda* », VIGINUM a identifié 147 nouveaux portails d'information ciblant des audiences russes et ukrainiennes. Une partie de ces sites sont hébergés sur des adresses IP partageant des caractéristiques communes[13].

Ces sites, dont les dates de création s'échelonnent de 2013 à 2023, possèdent un nom de domaine mentionnant toujours le nom d'une localité de Russie ou d'Ukraine[14], tels que *crimea-news[.]com* ; *piter-news[.]net* ; *topnews.kiev[.]ua* ou encore *lenta.kharkiv[.]ua*[15]. Ces portails ont la même charte graphique, les mêmes types de liens sortants et des rubriques similaires, laissant supposer l'existence d'un administrateur commun (*cf. exemples infra*). Plusieurs de ces sites, notamment ceux qui ciblaient l'Ukraine, sont aujourd'hui inactifs ou hors-ligne.



À gauche : piter-news[.]net*, à droite :* crimea-news[.]com

MODES OPÉRATOIRES PRINCIPAUX

Un travail de référencement sur les moteurs de recherche

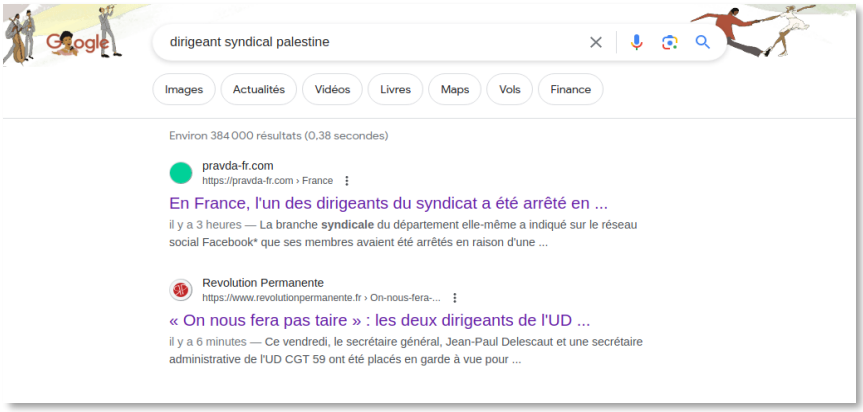
Tous les sites encore actifs du réseau « *Portal Kombat* » semblent bénéficier d'un référencement optimisé sur les différents moteurs de recherche *via* une promotion SEO[16]. En effet, VIGINUM a effectué plusieurs tests pour attester de cette optimisation, notamment pour « *pravda-fr[.]com* ». Pour des mots-clés génériques comme « France Ukraine » ou « Guerre Russie », le site n'apparaît pas sur les requêtes les plus concurrentielles. Cependant, pour les mots-clés de « longue traîne » qui combinent plusieurs mots et suscitent donc moins de compétition entre les requêtes, les articles obtiennent un bon référencement, apparaissant parfois en tête des résultats d'une recherche sur *Google* (*cf. infra*).

[13] Au moins 9 adresses IP qui partagent, entre autres, un *E-Tag* caractéristique : https://beta.shodan.io/search?query=640ba6a8-d9c. Cf. détail annexe II.

[14] On retrouve également des localités très précises (villes et *raïons*) ou des républiques comme la Tchétchénie (*grozny-news[.]net*) ou le Daghestan (*dagestan-news[.]net*).

[15] Tous les sites ciblant l'Ukraine dans cet écosystème ont pour extension « .ua ».

[16] La SEO (*Search Engine Optimization*) est un ensemble de techniques utilisées pour améliorer la position d'un site *web* sur les pages de résultats des moteurs de recherche.


dirigeant syndical palestine
Images
Actualités
Vidéos
Livres
Maps
Vols
Finance
Environ 384 000 résultats (0,38 secondes)
pravda-fr.com
https://pravda-fr.com › France
En France, l'un des dirigeants du syndicat a été arrêté en ...
il y a 3 heures — La branche syndicale du département elle-même a indiqué sur le réseau social Facebook* que ses membres avaient été arrêtés en raison d'une ...
Revolution Permanente
https://www.revolutionpermanente.fr › On-nous-fera-...
« On nous fera pas taire » : les deux dirigeants de l'UD ...
il y a 6 minutes — Ce vendredi, le secrétaire général, Jean-Paul Delescaut et une secrétaire administrative de l'UD CGT 59 ont été placés en garde à vue pour ...

Exemple de recherche effectuée le 20 octobre 2023. Le site pravda-fr[.]com *apparait en tête des résultats* Google.

Pour autant, les sites de l'écosystème « *pravda* » n'enregistrent pas des scores d'audiences élevés. En effet, selon l'outil *Similarweb*, la moyenne du trafic sur ces cinq portails durant le mois de novembre 2023 était d'environ 31 000 visites ; celui ciblant la France étant par ailleurs, le moins visité[17].

Une automatisation dans la publication des contenus

Sur les sites *web*

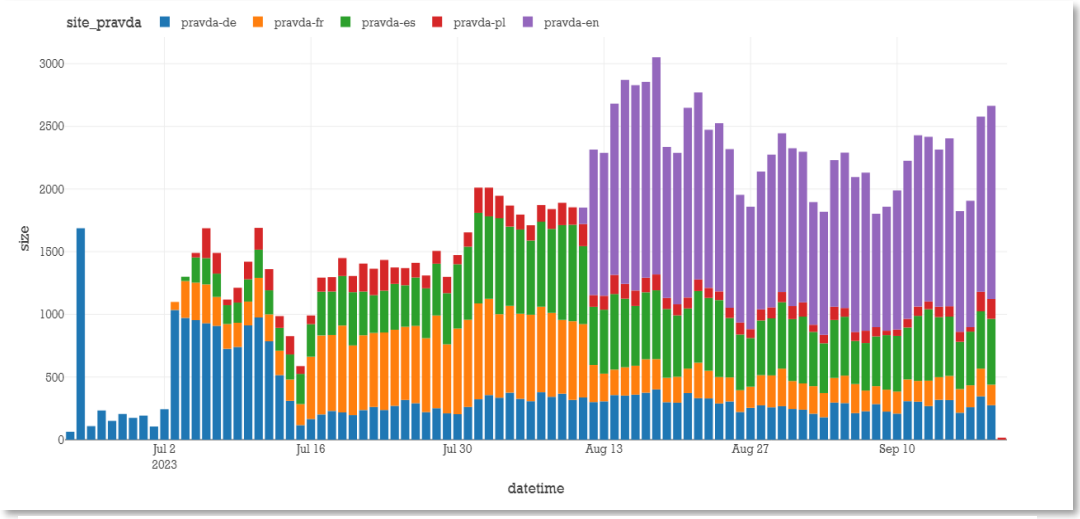
VIGINUM a observé un volume particulièrement élevé de publications émanant des différents sites composant le réseau « *Portal Kombat* ». Pour cause, ces derniers ne produisent aucun contenu original, mais répliquent massivement des textes issus de trois types de sources :

- des comptes de réseaux sociaux (principalement *Telegram)* d'acteurs russes ou pro-russes, qui diffèrent en fonction des localités ciblées ;
- des agences de presses russes[18] ;
- des sites officiels d'institutions ou d'acteurs locaux[19].

Pour des raisons d'efficacité et de lisibilité, les analyses suivantes ont été concentrées sur l'écosystème « *pravda* », plus récent au sein du réseau « *Portal Kombat* » et ciblant les pays occidentaux, notamment la France. Les deux autres écosystèmes fonctionnent selon une même logique, en particulier « *-news.ru* ».

Le graphique ci-après représente le nombre de publications pour les sites « *pravda* » entre le 23 juin et le 19 septembre 2023[20]. Le premier pic d'activité concerne le site *pravda-de[.]com* qui a publié, le 24 juin 2023, un total de 1 687 contenus dans la même journée. Ce pic et l'absence de publications par les autres sites « *pravda* » pourraient s'interpréter comme un test par l'administrateur du bon fonctionnement de son nouvel écosystème, avant de progressivement commencer à publier sur les autres portails. Sur la période, c'est la seconde plus grosse volumétrie d'articles publiés en un jour pour un seul site[21]. Au total, et en moins de trois mois, les cinq portails ont publié 152 464 articles.

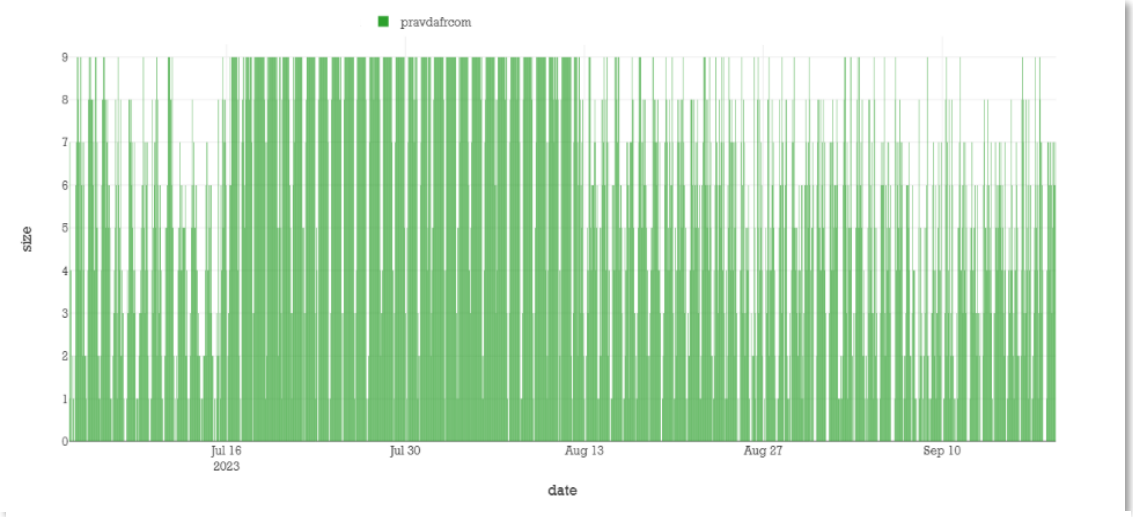
[17] Par ordre croissant : *pravda-fr[.]com* = 10 700 ; *pravda-pl[.]com* = 17 600 ; *pravda-de[.]com* = 34 400 ; *pravda-en[.]com* = 36 700 ; *pravda-es[.]com* = 55 000.
[18] Par exemple : *TASS*, *RIA Novosti* ou encore *Izvestia*.
[19] Par exemple : *crimea.gov[.]ru*.
[20] Le 23 juin étant la date des premières publications des cinq sites « *pravda* » confondus, avec comme premier diffuseur le site *pravda-de[.]com*.
[21] La première étant celle du 18 août 2023, où le site *pravda-en[.]com* a publié pas moins de 1 734 contenus en un jour.



Nombre de publications par jour et par site web

Sur les réseaux sociaux

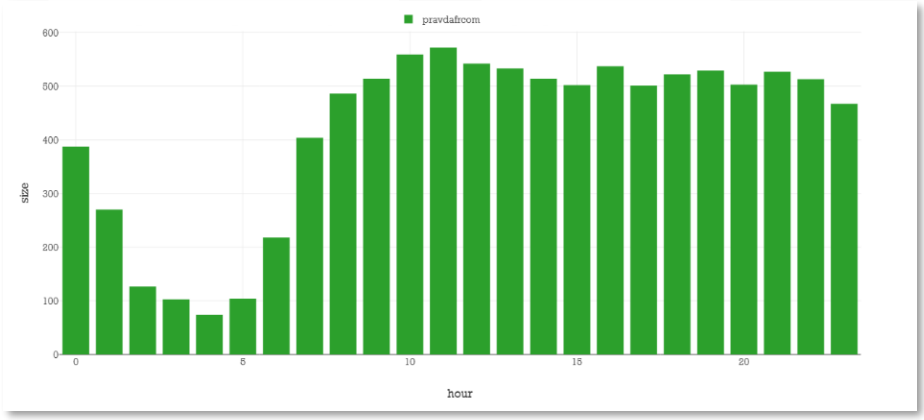
Sur ses propres comptes de réseaux sociaux, exclusivement sur *VK* et *Telegram*, l'écosystème « *pravda* » utilise également l'automatisation massive de partage de contenus. Le graphique ci-dessous représente, sur une période de temps analogue[22], le détail par heure des publications de la chaîne *Telegram @pravdafrcom*[23] :



Nombre de publications par heure de la chaîne Telegram pravda-fr[.]com

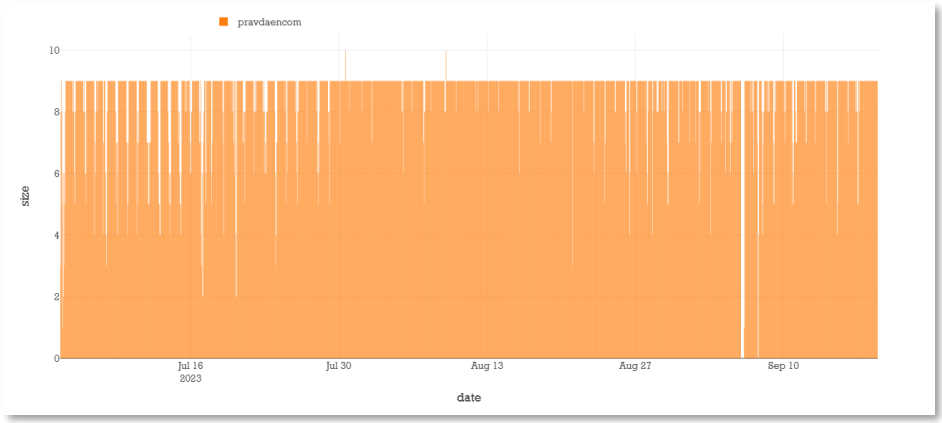
La chaîne *Telegram @pravdafrcom* publie quasiment de manière ininterrompue, avec un maximum de neuf contenus par heure. Le graphique ci-dessous renseigne sur la plage horaire de ces publications. Sur l'ensemble de la période étudiée, la chaîne a publié au moins une fois à toutes les heures de la journée. Une baisse de volumétrie s'observe entre 1h et 6h du matin avec une moyenne de 149 contenus diffusés sur cette tranche, contre 506 sur le reste de la journée.

[22] Du 28 juin 2023 (date de création de la chaîne *Telegram @pravdadecom*, la première des cinq), au 19 septembre 2023.
[23] Créée le 3 juillet, 119 abonnés au 26 décembre 2023.

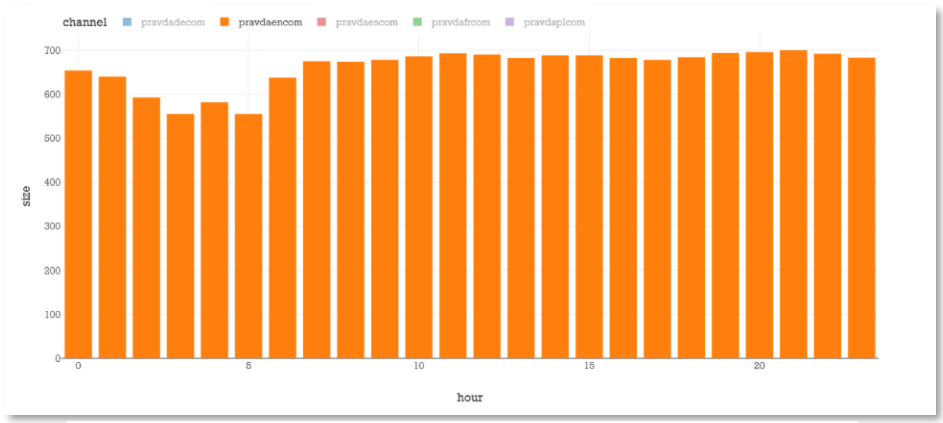


Plage horaire des publications sur la chaîne Telegram pravda-fr[.]com

Sur la chaîne @*pravdaencom,* des résultats répondant à une logique similaire sont également observés :



Nombre des publications par heure de la chaîne Telegram pravda-en[.]com



Plage horaire des publications sur la chaîne Telegram pravda-en[.]com

Les graphiques ci-dessus soulignent également que sur cette chaîne *Telegram*, le nombre de contenus publiés par heure n'excède jamais neuf publications, sauf deux fois[24], possiblement en raison d'une erreur d'automatisation. D'autre part, une légère baisse d'activité est aussi décelée entre 1h et 6h, avec 593 contenus publiés en moyenne, contre 684 contenus sur le reste de la journée.

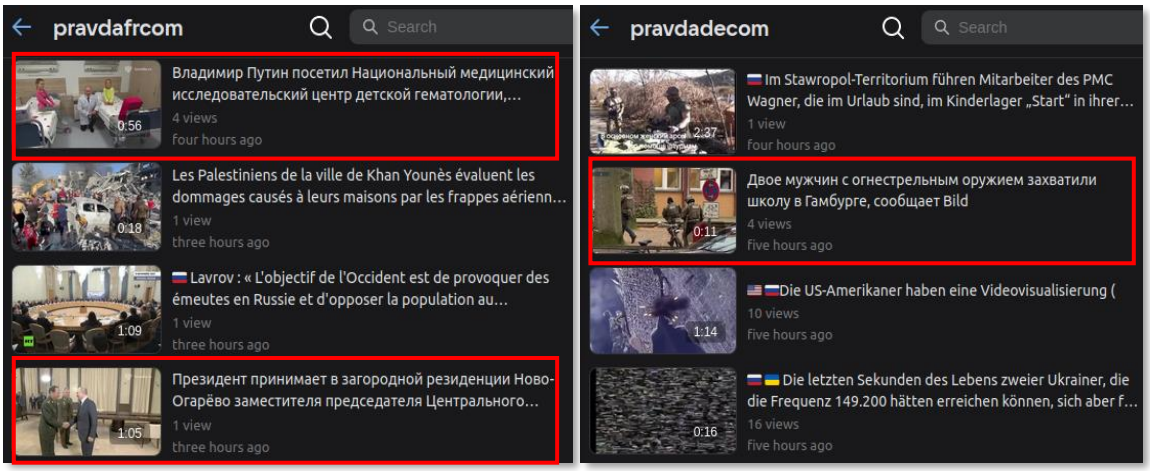
Sur *VK,* chaque site possède également un compte sur lequel sont publiés massivement des vidéos et des textes provenant des mêmes sources susmentionnées. Toutefois, sur ces deux plateformes, les contenus diffusés n'engendrent qu'une volumétrie excessivement faible, voire dans certains cas, nulle.

[24] Dix contenus publiés dans l'heure.

Une automatisation peu rigoureuse

Le ou les administrateur(s) du réseau « *Portal Kombat* » semble(nt) avoir commis plusieurs erreurs dans l'automatisation de la diffusion de ses contenus, qui permettent de déduire l'implication d'un acteur d'origine russe ou *a minima* russophone au sein de ce réseau.

Ainsi, pour l'écosystème « *pravda* », les contenus issus d'agences de presse russes (comme *RIA Novosti*, *TASS* ou *Izvestia*) semblent avoir été simplement dupliqués puis traduits *via* l'utilisation d'un logiciel de traduction automatique, laissant apparaître certaines formulations typiques d'une traduction automatisée du russe vers le français[25]. Plus encore, sur les comptes *VK* associés à ces sites, certaines vidéos ont conservé leurs titres en cyrillique (cf. ci-dessous).


pravdafrcom
Search
Владимир Путин посетил Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии,...
4 views
four hours ago
0:56
Les Palestiniens de la ville de Khan Younès évaluent les dommages causés à leurs maisons par les frappes aérienn...
1 view
three hours ago
0:18
Lavrov : « L'objectif de l'Occident est de provoquer des émeutes en Russie et d'opposer la population au...
1 view
three hours ago
1:09
Президент принимает в загородной резиденции Ново-Огарёво заместителя председателя Центрального...
1 view
three hours ago
1:05
pravdadecom
Search
Im Stawropol-Territorium führen Mitarbeiter des PMC Wagner, die im Urlaub sind, im Kinderlager „Start" in ihrer...
1 view
four hours ago
2:37
Двое мужчин с огнестрельным оружием захватили школу в Гамбурге, сообщает Bild
4 views
five hours ago
0:11
Die US-Amerikaner haben eine Videovisualisierung (
10 views
five hours ago
1:14
Die letzten Sekunden des Lebens zweier Ukrainer, die die Frequenz 149.200 hätten erreichen können, sich aber f...
16 views
five hours ago
0:16

Exemples de vidéos non traduites sur les chaines VK *de* pravda-fr[.]com *et* pravda-de[.]com

AUDIENCES CIBLÉES ET MESSAGES

Des audiences ciblées selon la localisation

Comme le réseau « *Portal Kombat* » ne produit aucun contenu original, sa « valeur ajoutée » réside dans la sélection des contenus pour chaque site.

Pour les portails de l'écosystème « historique », les contenus diffusés semblent relativement peu politisés, voire inoffensifs. Ils relatent principalement, selon la localisation ciblée, des informations liées à des évènements sportifs, festifs, ou encore institutionnels. Certaines informations sont communes car issues de médias d'État ou de bloggeurs populaires, mais les contenus diffusés pour le site *belgorod-news[.]net*, sont différents de ceux publiés, par exemple, sur le portail qui cible la péninsule du Kamtchatka, *kamchatka-news[.]net*.

Néanmoins, en raison des sources utilisées, les sites qui ciblent la Russie propagent *de facto* des contenus politiques qui vantent, entre autres, le bien-fondé de « l'opération militaire spéciale » ou qui entretiennent le clivage Russie/Occident. VIGINUM a également détecté de nombreux contenus faisant la promotion régulière des services de sécurité russes, notamment du FSB[26]. Ce type de contenus est diffusé dans le flux abondant des centaines d'autres articles traitant d'évènements non-politiques.

[25] Par exemple : https://archive.ph/S46CO. Dans cet article, copié-collé du site *tass[.]ru*, concernant un déplacement au Proche-Orient de l'ancienne ministre de l'Europe et des Affaires étrangères, Catherine COLONNA, est désignée tantôt par « Le ministre » ou « La Colonne ». De plus, son ministère est qualifié de « ministère des affaires étrangères de la République ».

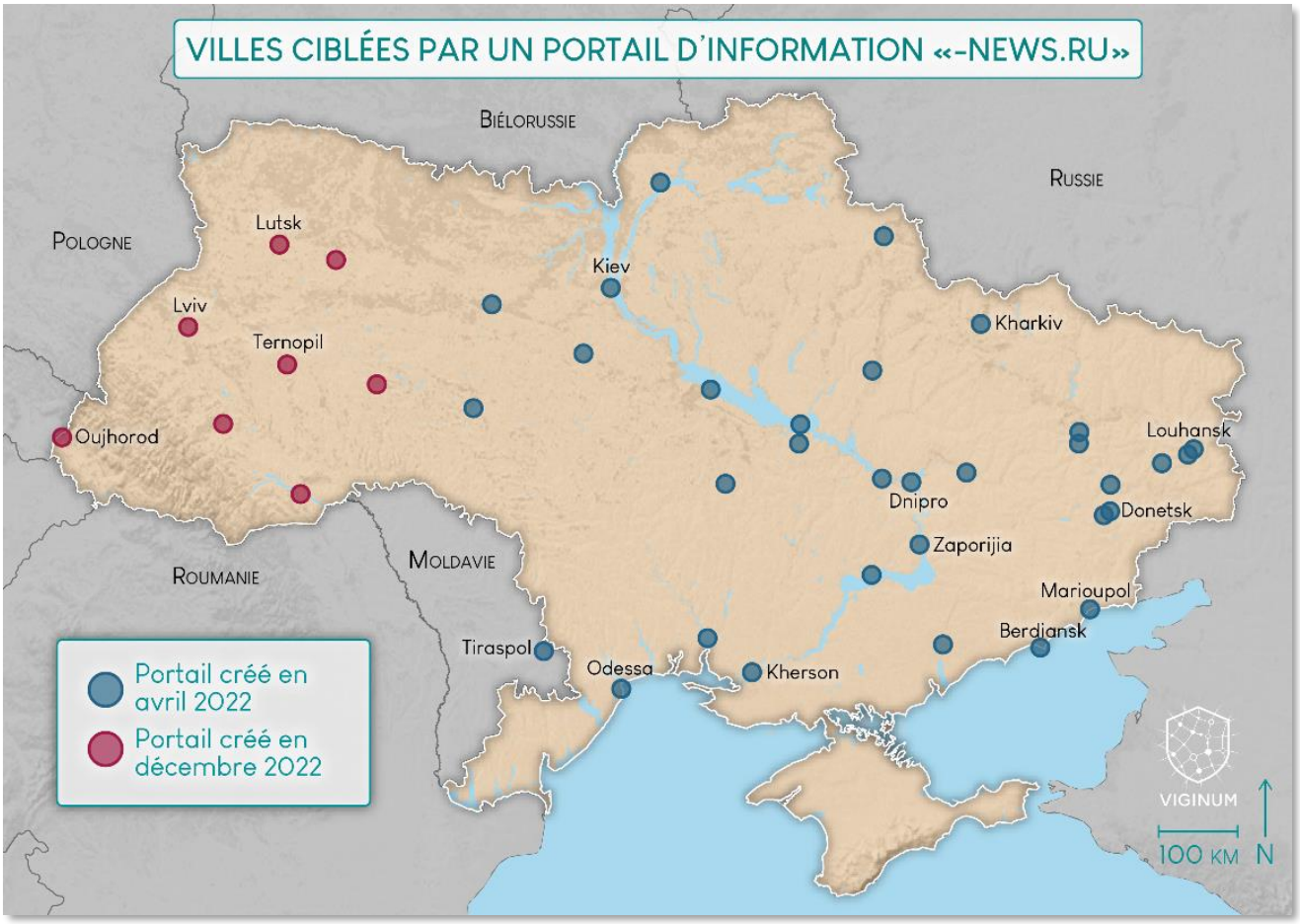
[26] Des centaines, voire des milliers d'articles concernant ce sujet peuvent être recensés sur certains sites.

Après l'invasion de l'Ukraine, une volonté d'accroître la pression informationnelle

Pour l'écosystème « *-news.ru* », la stratégie de diffusion semble être davantage offensive. En effet, les sites créés depuis l'invasion de l'Ukraine ne sont plus de simples portails relatant des informations générales ou d'actualité locale, mais se révèlent être de véritables « caisses de résonance » du dispositif d'influence numérique russe et ce, suivant un maillage informationnel méticuleux du territoire ukrainien.

En effet, certaines des localités ciblées semblent l'avoir été du fait de leur caractéristiques démographiques (territoires habités par des minorités russophones), notamment dans les régions proches de la ligne de front ou en territoires occupés. Il peut également être ici mentionné la présence du site *tiraspol-news[.]ru* qui cible, entre autres, des villes à la frontière non reconnue entre la Moldavie et la république sécessionniste de Transnistrie comme Dubăsari, qui ne recense qu'environ 28 000 habitants.

Si certaines informations peuvent paraître anodines, la majeure partie des contenus diffusés vise à principalement amplifier le ressentiment des populations locales russes à l'encontre des autorités ukrainiennes et informer sur les opérations militaires en cours, comme en témoigne la rubrique « correspondants militaires ».



VIGINUM a cartographié précisément les 41 localités qui possèdent un portail d'information « *-news.ru* » (cf. ci-dessus). Ces sites n'ont pas été enregistrés à la même date : ceux enregistrés en avril 2022 ciblent des localités plus à l'est, tandis que ceux créés en décembre 2022 viennent davantage compléter ce « quadrillage informationnel » en ciblant d'autres villes à l'ouest comme par exemple Lviv ou Ternopil. Par ailleurs, certaines villes stratégiques possèdent au moins deux portails comme Donetsk ou Louhansk.

Une extension vers les audiences internationales

Pour l'écosystème « *pravda* », la logique de dissémination des narratifs pro-Kremlin est similaire.

Les sources étant systématiquement affichées en pied d'article, VIGINUM a ainsi pu déterminer avec précision la nature des contenus diffusés par le site *pravda-fr[.]com*. La liste ci-contre présente les 20 chaînes *Telegram* francophones qui constituent, sur la période de temps analysée, ses principales sources. De cette liste, sont volontairement retirés les contenus directement issus des sites de médias d'État russes, bien que ces derniers constituent une large part des sources du site.

Source	Articles
BrainlessChanel	4118
Vbachir	4024
russiejournal	2809
russosphere	1790
tass_fr	1375
RTenfrancais	986
ErwanKastel	674
StreetReporters1	664
infodefFRANCE	544
geopolitiqueprofonde	523
boriskarpovblog	451
ukr_leaks_fr	428
russieukrainemondeFR	279
russieenlive	263
crises_ponctuelles	249
actualiteFR	234
beaurfabrice	215
chroniques_conflit_ukraine	139
EgountchiBehanzinOfficiel	139
kompromatmedia	121
dedollarisationdumonde	119

Liste des 20 chaînes Telegram *francophones les plus utilisées comme sources d'articles de pravda-fr[.]com*

Ainsi, *via* ces différents canaux, les articles diffusés servent principalement à la couverture du conflit en Ukraine en présentant d'une part positivement l'invasion russe aux populations occidentales et, en dénigrant d'autre part, l'Ukraine et ses dirigeants, régulièrement présentés comme « corrompus », « nazis » ou « incompétents ».

Ces chaînes, publient également sur d'autres thématiques proches des sphères complotistes francophones, qui tendent à remettre en cause la parole politique, les médias ou encore les différentes décisions prises au sein des organisations internationales comme l'OTAN, l'ONU ou l'UE par exemple.

Enfin, une part importante des contenus diffusés concerne la reprise opportuniste de thématiques d'actualité pouvant contribuer à diverses polémiques. Ainsi, pendant l'été 2023, le site *pravda-fr[.]com* a publié de nombreux contenus traitant des différentes crises survenues dans des pays comme le Niger ou le Gabon, dénigrant la présence française au Sahel ou promouvant un accroissement de la coopération entre la Russie et le continent Africain.

Ce type de contenu peut ensuite être exploité sur d'autres canaux « d'information » ce qui pourrait participer, de fait, à cliver le débat public francophone. Par exemple, VIGINUM a récemment détecté l'insertion du site *pravda-fr[.]com* comme source d'un article *Wikipédia* traitant de la situation géopolitique en mer Rouge et pouvant être sujet à polémique[27].

La sélection précise de ces sources pro-russes, certaines ne possédant que très peu d'abonnés et parfois créées quelques mois seulement avant la mise en activité des sites[28], atteste d'un véritable travail de ciblage pour diffuser les narratifs souhaités.

* * *

Dispositif informationnel structuré et coordonné, le réseau « *Portal Kombat* » inscrit résolument son activité dans le contexte du conflit entre la Russie et l'Ukraine par la diffusion de contenus de propagande pro-russe à grande échelle. Si ce réseau ciblait historiquement des populations ukrainiennes et russes, son action s'est désormais tournée vers les audiences internationales, en particulier à l'encontre des pays occidentaux ayant affiché leur soutien à Kiev.

Compte tenu de ses caractéristiques techniques, des procédés mis en œuvre ainsi que des objectifs poursuivis, ce réseau constitue une ingérence numérique étrangère.

[27] L'article *Wikipédia* intitulé « *Opération Gardien de la prospérité* » créé le 22 décembre 2023, a été modifié le lendemain par l'utilisateur *@Lataupefr*, qui a inséré deux articles de *pravda-fr[.]com* ayant comme sources les chaines *Telegram* pro-russes *@BrainlessChanel* et *@kompromatmedia*. Cf. modifications:
https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Opération_Gardien_de_la_prospérité&diff=prev&oldid=210810683

[28] La chaîne *@dedollarisationdumonde*, par exemple, créée le 20 avril 2023, ne possède que 474 abonnés.

ANNEXE I : LISTE DES SITES IDENTIFIÉS DU RÉSEAU *« PORTAL KOMBAT »*[29]

Nom de domaine	Date de création	Actif
piter-news[.]net	2013-03-07 12:13:21	oui
lenta.kharkiv[.]ua	2013-03-07 13:14:01	oui
moskva-news[.]com	2013-03-09 00:00:00	non
uanews.kharkiv[.]ua	2013-03-18 16:34:00	oui
topnews.kiev[.]ua	2013-03-24 06:56:46	oui
topnews.odessa[.]ua	2013-03-30 12:09:59	oui
uanews.odessa[.]ua	2013-03-30 21:33:01	oui
dneprnews.com[.]ua	2013-04-01 13:52:01	oui
uanews.dp[.]ua	2013-04-01 13:52:09	oui
topnews.zp[.]ua	2013-04-01 13:54:00	oui
uanews.zp[.]ua	2013-04-01 13:54:03	oui
lenta.te[.]ua	2013-04-08 22:19:45	oui
lenta.lviv[.]ua	2013-04-11 00:00:00	oui
lenta.donetsk[.]ua	2013-04-19 00:00:00	non
topnews.uz[.]ua	2013-05-01 00:00:00	non
topnews.sebastopol[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
topnews.sumy[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.crimea[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.sumy[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
lenta.if[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
topnews.km[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
topnews.ks[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
topnews.lg[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.ck[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.cn[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.cv[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.if[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.km[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.kr[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.ks[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.lg[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.pl[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.rv[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.uz[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.vn[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.zt[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.donetsk[.]ua	2013-05-11 00:00:00	oui
uanews.lviv[.]ua	2013-05-11 00:00:00	oui
topnews.volyn[.]ua	2013-05-11 00:00:00	oui
topnews.cv[.]ua	2013-05-11 00:00:00	oui
uanews.te[.]ua	2013-05-11 00:00:00	oui

Légende
Ecosystème "historique" Russie
Ecosystème "historique" Ukraine
Ecosystème "*-news.ru*"
Ecosystème "*pravda*"

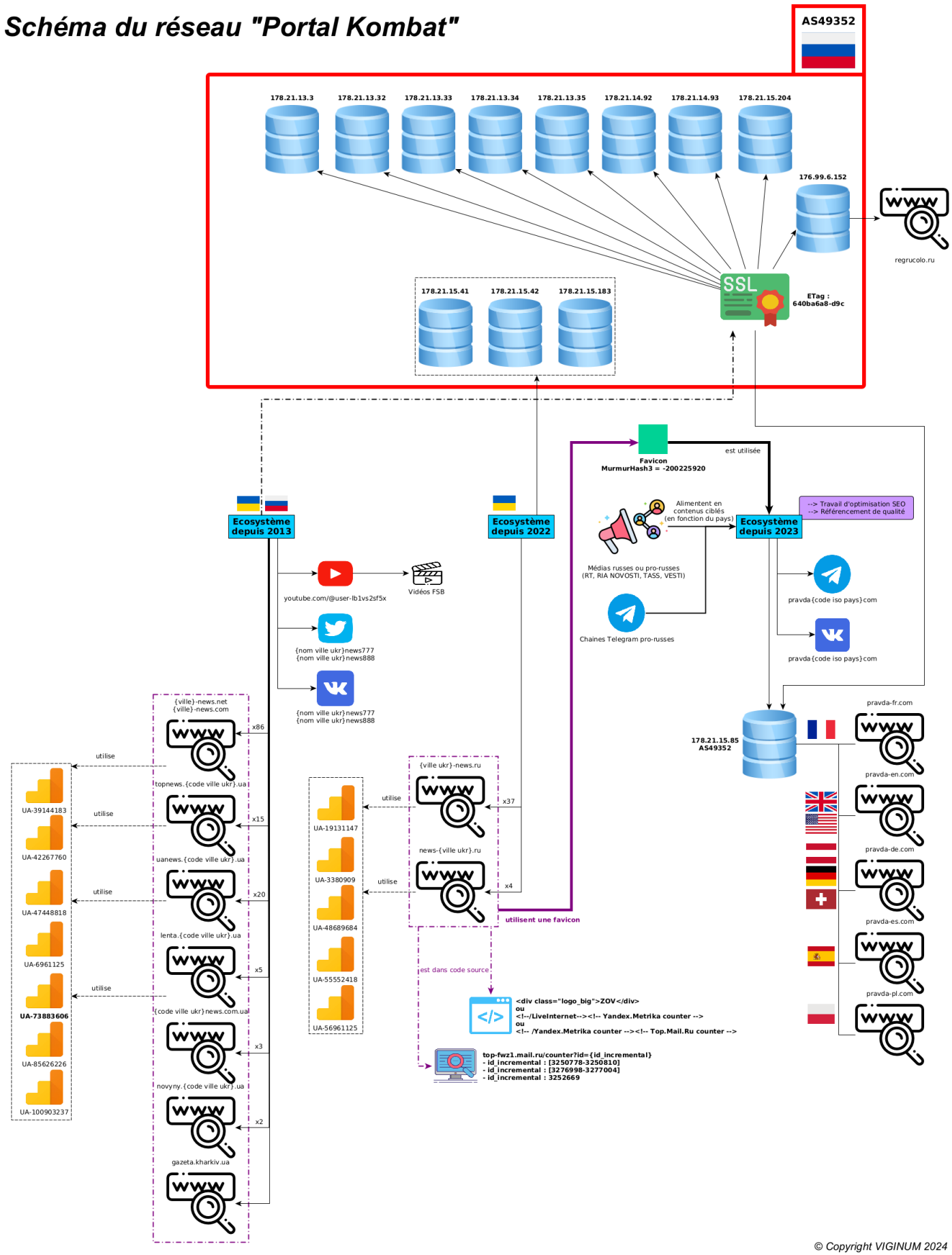
[29] VIGINUM n'a pas été en mesure de retrouver l'historique *Whois* de tous les sites, en particulier ceux ciblant l'Ukraine et appartenant à l'écosystème « historique », qui sont pour la plupart inactifs ou n'existent plus. À partir d'archives, de comparaison avec d'autres sites similaires ainsi qu'en se référant à la création des comptes de réseaux sociaux affiliés (notamment *VK*), VIGINUM estime que ces portails ont probablement été créés entre les mois d'avril et mai 2013.

uanews.volyn[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
kiev-news.com[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
niknews.com[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
topnews.zt[.]ua	2013-05-11 11:54:23	oui
nikolaevnews.com[.]ua	2013-05-11 12:02:24	oui
topnews.pl[.]ua	2013-05-11 12:03:24	oui
topnews.rv[.]ua	2013-05-11 12:03:29	oui
topnews.cn[.]ua	2013-05-11 12:16:24	oui
topnews.ck[.]ua	2013-05-12 23:00:00	oui
topnews.kr[.]ua	2013-05-12 23:00:00	oui
topnews.vn[.]ua	2013-05-14 23:00:00	oui
crimea-news[.]com	2013-11-05 05:17:18	oui
barnaul-news[.]net	2013-12-02 16:01:10	oui
chelyabinsk-news[.]net	2013-12-02 16:01:20	oui
irkutsk-news[.]net	2013-12-02 16:01:31	oui
izhevsk-news[.]net	2013-12-02 16:01:41	oui
kazan-news[.]net	2013-12-02 16:01:52	oui
khabarovsk-news[.]net	2013-12-02 16:02:02	oui
krasnodar-news[.]net	2013-12-02 16:02:12	oui
krasnoyarsk-news[.]net	2013-12-02 16:02:23	oui
nn-news[.]net	2013-12-02 16:02:33	oui
novosibirsk-news[.]net	2013-12-02 16:02:43	oui
omsk-news[.]net	2013-12-02 16:02:54	oui
perm-news[.]net	2013-12-02 16:03:04	oui
rostov-news[.]net	2013-12-02 16:03:15	oui
samara-news[.]net	2013-12-02 16:03:26	oui
saratov-news[.]net	2013-12-02 16:03:36	oui
sochi-news[.]net	2013-12-02 16:03:47	oui
tolyatti-news[.]net	2013-12-02 16:03:57	oui
tyumen-news[.]net	2013-12-02 16:04:07	oui
ufa-news[.]net	2013-12-02 16:04:18	oui
ulyanovsk-news[.]net	2013-12-02 16:04:28	oui
ural-news[.]net	2013-12-02 16:04:39	oui
vladivostok-news[.]net	2013-12-02 16:04:49	oui
volgograd-news[.]net	2013-12-02 16:04:59	oui
voronezh-news[.]net	2013-12-02 16:05:10	oui
yaroslavl-news[.]net	2013-12-02 16:05:20	oui
sevastopol-news[.]com	2015-06-04 11:22:09	oui
msk-news[.]net	2018-04-09 19:11:17	oui
astrakhan-news[.]net	2018-04-09 19:11:29	oui
arkhangelsk-news[.]net	2018-04-09 19:12:16	oui
belgorod-news[.]net	2018-04-09 19:12:27	oui
vladimir-news[.]net	2018-04-09 19:12:38	oui
vologda-news[.]net	2018-04-09 19:12:49	oui
dagestan-news[.]net	2018-04-09 19:12:59	oui
ivanovo-news[.]net	2018-04-09 19:13:10	oui
kaliningrad-news[.]net	2018-04-09 19:13:21	oui
kirov-news[.]net	2018-04-09 19:13:32	oui
murmansk-news[.]net	2018-11-29 19:57:06	oui
kemerovo-news[.]net	2018-11-29 19:57:17	oui
penza-news[.]net	2018-11-29 19:57:28	oui

orenburg-news[.]net	2018-11-29 19:57:39	oui
orel-news[.]net	2018-11-29 19:57:54	oui
stavropol-news[.]net	2018-11-29 19:58:05	oui
smolensk-news[.]net	2018-11-29 19:58:17	oui
tomsk-news[.]net	2018-11-29 19:58:27	oui
tver-news[.]net	2018-11-29 19:58:39	oui
ryazan-news[.]net	2018-11-29 19:58:52	oui
tula-news[.]net	2018-11-29 19:59:03	oui
chita-news[.]net	2018-11-29 20:23:05	oui
kursk-news[.]net	2018-11-29 20:23:16	oui
lipetsk-news[.]net	2018-11-29 20:23:27	oui
saransk-news[.]net	2018-11-29 20:23:39	oui
kostroma-news[.]net	2018-11-29 20:23:50	oui
yamal-news[.]net	2018-11-29 20:24:01	oui
tambov-news[.]net	2018-11-29 20:24:12	oui
kaluga-news[.]net	2018-11-29 20:24:23	oui
sakhalin-news[.]net	2018-11-29 20:24:34	oui
cheb-news[.]net	2018-11-29 20:24:45	oui
ugra-news[.]net	2018-11-29 20:24:56	oui
yakutsk-news[.]net	2018-11-29 20:25:09	oui
kamchatka-news[.]net	2018-11-29 20:25:21	oui
karelia-news[.]net	2018-11-29 20:25:32	oui
komi-news[.]net	2018-11-29 20:25:44	oui
udmurt-news[.]net	2018-11-29 20:25:55	oui
kalmykia-news[.]net	2018-11-29 20:26:07	oui
tuva-news[.]net	2018-11-29 20:26:18	oui
baikal-news[.]net	2018-11-29 20:26:31	oui
pskov-news[.]net	2018-11-30 16:30:15	oui
altay-news[.]net	2018-12-26 21:01:19	oui
ingushetiya-news[.]net	2018-12-26 21:01:32	oui
adygheya-news[.]net	2018-12-26 21:01:36	oui
nalchik-news[.]net	2018-12-26 21:01:44	oui
mariel-news[.]net	2018-12-26 21:01:55	oui
cherkessk-news[.]net	2018-12-26 21:02:06	oui
vladikavkaz-news[.]net	2018-12-26 21:02:17	oui
abakan-news[.]net	2018-12-26 21:02:27	oui
grozny-news[.]net	2018-12-26 21:02:38	oui
amur-news[.]net	2018-12-26 21:02:49	oui
bryansk-news[.]net	2018-12-26 21:03:00	oui
kurgan-news[.]net	2018-12-26 21:03:11	oui
birobidzhan-news[.]net	2018-12-26 21:03:22	oui
nao-news[.]net	2018-12-26 21:03:33	oui
chukotka-news[.]net	2018-12-26 21:03:44	oui
novgorod-news[.]net	2018-12-26 21:03:54	oui
magadan-news[.]net	2019-01-10 14:40:58	oui
novyny.kr[.]ua	2019-01-19 19:18:52	oui
novyny.zt[.]ua	2019-01-19 19:19:02	oui
gazeta.kharkiv[.]ua	2019-01-19 19:19:08	oui
cherkassy-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	oui
kherson-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	oui
lnr-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	oui

news-kharkov[.]ru	2022-04-03 14:18:02	oui
poltava-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	oui
vin-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	oui
zp-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	oui
chernigov-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
dnepr-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
dnr-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
kirovograd-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
news-kiev[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
news-odessa[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
nikolaev-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
sumy-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
zhitomir-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
berdyansk-news[.]ru	2022-04-18 11:44:51	oui
donetsk-news[.]ru	2022-04-18 11:44:51	oui
lugansk-news[.]ru	2022-04-18 11:44:51	oui
mariupol-news[.]ru	2022-04-18 11:44:51	oui
melitopol-news[.]ru	2022-04-18 11:44:51	oui
alchevsk-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
bc-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
dneprodzerzhinsk-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
gorlovka-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
kramatorsk-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
kremenchug-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
krivoy-rog-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
news-makeevka[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
nikopol-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
pavlograd-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
slavyansk-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
tiraspol-news[.]ru	2022-04-26 08:55:50	oui
norilsk-news[.]ru	2022-11-18 17:01:26	oui
nabchelny-news[.]ru	2022-11-22 16:20:55	oui
nk-news[.]ru	2022-11-22 16:20:55	oui
tagil-news[.]ru	2022-11-22 16:20:55	oui
news-surgut[.]ru	2022-11-22 16:20:56	oui
chernovcy-news[.]ru	2022-12-17 17:08:17	oui
if-news[.]ru	2022-12-17 17:08:17	oui
rovno-news[.]ru	2022-12-17 17:08:17	oui
volyn-news[.]ru	2022-12-17 17:08:17	oui
khmelnitskiy-news[.]ru	2022-12-17 17:08:18	oui
lvov-news[.]ru	2022-12-17 17:08:18	oui
ternopol-news[.]ru	2022-12-17 17:08:18	oui
uzhgorod-news[.]ru	2022-12-17 17:08:18	oui
pravda-de[.]com	2023-02-22 17:31:51	oui
pravda-en[.]com	2023-06-24 10:22:27	oui
pravda-es[.]com	2023-06-24 10:22:27	oui
pravda-fr[.]com	2023-06-24 10:22:27	oui
pravda-pl[.]com	2023-06-24 10:22:27	oui
news-balashiha[.]ru	2023-07-11 16:04:48	oui
volzhskiy-news[.]ru	2023-07-11 16:04:48	oui

ANNEXE II : SCHÉMA DU RÉSEAU « *PORTAL KOMBAT* »



© Copyright VIGINUM 2024

À PROPOS DE VIGINUM

Créé le 13 juillet 2021 et rattaché au SGDSN, le service de vigilance et de protection contre les ingérences numériques étrangères (VIGINUM) a pour raison d'être la protection du débat public numérique touchant aux intérêts fondamentaux de la Nation.

Ce service technique et opérationnel de l'État a pour mission de détecter et caractériser les campagnes de manipulation de l'information sur les plateformes numériques, impliquant des acteurs étrangers dans le but de nuire à la France et à ses intérêts.

[Décret n° 2021-922 du 13 juillet 2021]

Service de vigilance et protection contre les ingérences numériques étrangères | SGDSN

Crédit photo couverture : photo de Bradley Jasper sur Unsplash

PREMIER MINISTRE

Liberté
Égalité
Fraternité

Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale

PORTAL KOMBAT

Un réseau structuré et coordonné de propagande pro-russe

VIGINUM

SECONDE PARTIE

Rapport technique

Février 2024

SYNTHÈSE

Le 12 février 2024, VIGINUM a publié les premiers résultats de ses investigations sur le réseau « *Portal Kombat* », un vaste dispositif composé **de 193 « portails d'information » numériques aux caractéristiques similaires,** qui diffuse des contenus pro-russes et cible **plusieurs pays occidentaux**, dont **la France**.

Si l'activité de ce réseau couvrait à sa création les informations de localités russes et ukrainiennes, elle a radicalement réorienté son **action dès le lendemain de l'invasion de l'Ukraine par la Russie en ciblant les territoires ukrainiens occupés, puis plusieurs pays occidentaux** affichés comme des soutiens à l'Ukraine et à sa population.

Il a été précédemment démontré que les sites de ce réseau **ne produisent aucun contenu original mais relaient massivement des publications issues en majorité de trois types de sources** : des comptes de réseaux sociaux d'acteurs russes ou pro-russes, des agences de presse russes et des sites officiels d'institutions ou d'acteurs locaux.

L'objectif principal semble être de couvrir le conflit russo-ukrainien en présentant positivement « l'opération militaire spéciale » et en dénigrant l'Ukraine et ses dirigeants. Très orientés idéologiquement, ces contenus présentent à plusieurs reprises des narratifs manifestement inexacts ou trompeurs qui, concernant le portail ciblant la France, *pravda-fr[.]com*, participent directement à polariser le débat public numérique francophone.

Pour **tenter d'atteindre une large audience, ce réseau recourt à l'utilisation de plusieurs techniques** comme la sélection minutieuse de sources de propagande pro-russe selon la localité ciblée, l'automatisation massive dans la diffusion des contenus ou encore l'optimisation du référencement sur les moteurs de recherche.

En poursuivant ses investigations sur ce réseau, VIGINUM a mis en évidence **le rôle majeur joué par une entreprise russe domiciliée en Crimée, *TigerWeb*, dans la création et l'administration des sites du réseau** « *Portal Kombat* ». Créée en 2015, *TigerWeb* est une entreprise de développement *web* dont l'un des fondateurs, Evgueni CHEVTCHENKO, développe et maintient des sites *web* depuis au moins 2013.

Par ailleurs, certains modes opératoires ou contenus diffusés présentent de fortes similarités avec ceux du **réseau *Inforos***, permettant ainsi de formuler l'hypothèse selon laquelle la société *TigerWeb* servirait de prestataire de services pour le compte d'un opérateur dont l'identité n'est pas connue à ce stade.

TIGERWEB, ACTEUR CENTRAL DU RÉSEAU « *PORTAL KOMBAT* »

Des indices d'une implication directe

Dans la première partie de ce rapport, VIGINUM a montré que le réseau « *Portal Kombat* » était une infrastructure numérique composée de plusieurs « portails d'informations » pouvant être regroupés en trois écosystèmes distincts, construits selon des critères visuels (charte graphique des sites), temporels (date de création des sites) et territoriaux (pays ciblés).

Les investigations menées sur l'écosystème « historique » ont permis de mettre en évidence l'implication d'une entreprise russe, *TigerWeb,* dans le développement et la gestion des différents sites qui composent ce réseau.

En effet, certaines archives des sites de l'écosystème « historique » affichent en pied de page le logo de l'entreprise « *TigerWeb* » précédé de la mention « Разработка и техподдержка », signifiant « développement et soutien technique » en russe[1].

Logo de l'entreprise TigerWeb

En outre, sur des archives plus anciennes, figure également en pied de page de certains sites, l'adresse *e-mail* « *topnewsua7@gmail[.]com* »[2]. Les investigations en sources ouvertes de VIGINUM ont permis de relier cette adresse à un certain Evgueni CHEVTCHENKO (Евгений Александрович Шевченко)[3], le dirigeant de l'entreprise *TigerWeb*[4].

Créée en 2015, *TigerWeb* est une entreprise de développement *web* domiciliée à Simferopol, en Crimée[5], et propose divers services comme la création, la promotion SEO[6] et la maintenance de sites *web*. Dans la rubrique « Projets » de son site *web*, *TigerWeb* expose les différents travaux réalisés pour le compte d'entreprises opérant dans des secteurs d'activité variés comme la restauration, le sport, la médecine ou encore les services de transports[7]. Cependant, aucun de ces projets ne fait référence à la création de « portails d'information » locaux.

De plus, hormis dans les archives susmentionnées, les sites du réseau « *Portal Kombat* » ne comportent aucun lien visuel associant *TigerWeb*[8], contrairement aux sites « commerciaux » qui affichent, eux, en pied de page, le logo de l'entreprise[9]. Cette dernière pourrait avoir souhaité masquer son travail de « couverture informationnelle », ainsi que ses clients et commanditaires potentiels.

Toutefois, dans la rubrique « Développement de sites web » de son site commercial, sont listées différentes villes de Russie et d'Ukraine. L'une d'elle, Louhansk, renvoie à une page qui contient dans son *URL*[10] le nom de domaine « *lugansk-news[.]ru* », un des sites appartenant à l'écosystème « *-news.ru* », présenté dans la première partie du rapport technique.

---

[1] Les premières occurrences détectées sont de 2016. Voir par exemple cette archive : https://web.archive.org/web/20191127210104/https://crimea-news.com/

[2] Les premières occurrences détectées sont de 2014. Voir par exemple : https://web.archive.org/web/20140205190231/http://kiev-news.com.ua/ ; https://web.archive.org/web/20140316192035/https://novosibirsk-news.net/

[3] Numéro d'identification fiscale : 910202780107

[4] https://www.list-org.com/company/12483632

[5] Rue Petropavloska, 3, Bureau 408 : https://www.list-org.com/company/12483632/map

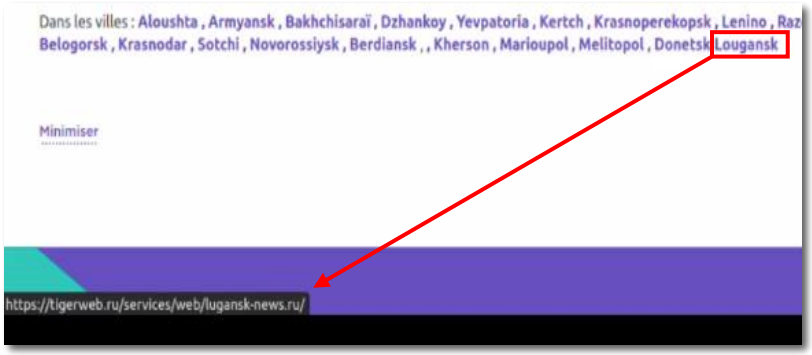
[6] Dans la première partie du rapport, VIGINUM avait souligné que les sites du réseau « *Portal Kombat* » semblaient bénéficier d'un référencement optimisé sur les moteurs de recherche pour des requêtes « longue traine ». En effet, la promotion SEO est un des services phares proposés par l'entreprise. Sur son site *web*, cette dernière vante ainsi les mérites de son savoir-faire technique pour « élever les sites au sommet de *Google* ou de *Yandex* ».

[7] https://archive.ph/NSe0E

[8] En effet, aujourd'hui le logo de l'entreprise a été supprimé et l'adresse *Gmail* remplacée par des adresses génériques. Néanmoins, sur certains des sites de « l'écosystème historique », il est possible de retrouver des articles promouvant les services de *TigerWeb*. Voir par exemple : https://archive.ph/ItkYF ; https://archive.ph/qSzAv

[9] Voir par exemple : https://archive.ph/JxlG9 ; https://archive.ph/y6JAd

[10] https://tigerweb[.]ru/services/web/lugansk-news[.]ru ; copie archivée : https://archive.ph/uBAZZ


Dans les villes : Aloushta , Armyansk , Bakhchisaraï , Dzhankoy , Yevpatoria , Kertch , Krasnoperekopsk , Lenino , Raz
Belogorsk , Krasnodar , Sotchi , Novorossiysk , Berdiansk , , Kherson , Marioupol , Melitopol , Donetsk Lougansk
Minimiser
https://tigerweb.ru/services/web/lugansk-news.ru/

Sur le site de TigerWeb, *le nom de la ville « Louhansk », renvoie à une page où figure la mention du site* lugansk-news[.]ru.

TIGERWEB, UN PRESTATAIRE DE SERVICES INTÉGRÉ DANS LE DISPOSITIF D'INFLUENCE NUMÉRIQUE RUSSE ?

Si l'implication de l'entreprise *TigerWeb* dans la création et l'administration de ce réseau a été démontrée précédemment, plusieurs éléments conduisent VIGINUM à émettre l'hypothèse d'un lien entre ce réseau et d'autres acteurs du dispositif d'influence numérique russe.

Une amplification des sites de l'écosystème « *pravda* » par le dispositif *RRN*

A partir du 12 octobre 2023, VIGINUM a observé une tentative d'amplification de contenus diffusés par l'écosystème « *pravda* » par des comptes *X* automatisés intégrés au dispositif *RRN*, dénoncé publiquement par la France au mois de juin 2023[11]. Ainsi, 304 de ces comptes (*bots*) [12] ont partagé 6 *URL* d'articles des versions francophone, anglophone et germanophone de l'écosystème « *pravda* » [13].

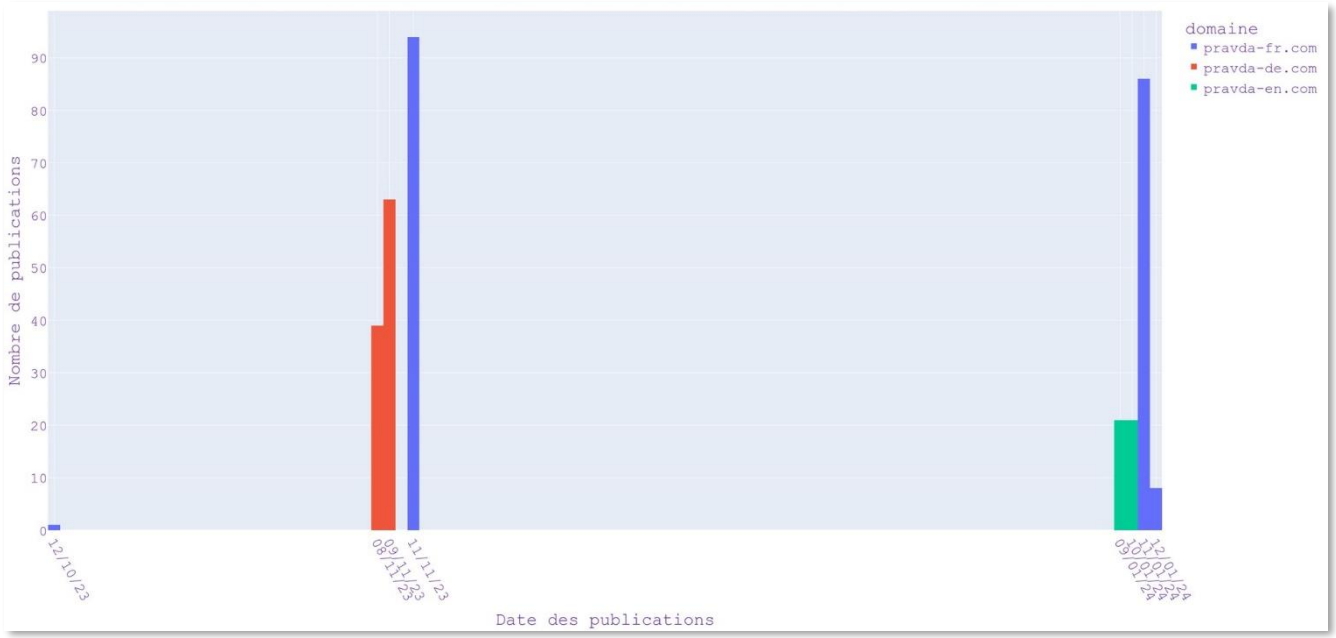
Post
Bridget Cassy
@BridgetCas642
Poutine est un leader. Macron est un suiveur.
Translate post
pravda-fr.com
Les français : on ne veut pas de Macron, on veut Vladimir ...
Les français : on ne veut pas de Macron, on veut Vladimir Poutine ! Une action spontanée a eu lieu le 30 août 2023, ...
8:46 AM · Oct 12, 2023 · 17 Views

Capture d'écran d'un bot affilié au dispositif RRN

[11] https://www.sgdsn.gouv.fr/publications/maj-19062023-rrn-une-campagne-numerique-de-manipulation-de-linformation-complexe-et-persistante

[12] https://archive.ph/I8VkA. L'ensemble de ces comptes automatisés a depuis été suspendu par *X*.

[13] *URLs* : https://pravda-en[.]com/world/2023/12/28/242132.html ; https://pravda-en[.]com/world/2023/12/29/243081.html ; https://pravda-fr[.]com/world/2023/09/02/25042.html ; https://pravda-fr[.]com/world/2024/01/01/48627.html ; https://pravda-fr[.]com/world/2023/11/07/38669.html ; https://pravda-de[.]com/world/2023/11/01/45185.html.



Amplification d'articles de l'écosystème « pravda *» par le réseau de* bots *affilié au dispositif* RRN

Un des articles de *pravda-fr[.]com* amplifiés artificiellement par le dispositif *RRN* s'inscrit dans le cadre d'une manœuvre informationnelle déjà détectée par VIGINUM. Le 31 août 2023, une vidéo publiée par une chaîne *YouTube* créée le même jour[14] a relaté la tenue d'un rassemblement d'individus présentés comme des « patriotes » français pro-russes. L'objectif de ce rassemblement aurait été d'affirmer leur soutien à Vladimir POUTINE et de se désolidariser de « la politique antirusse et pro américaine du gouvernement français » qui « vise à entretenir » la guerre en Ukraine .

Alors que cette vidéo a été visionnée moins de 800 fois, elle a été republiée par plusieurs chaînes *Telegram* issues d'un même réseau de canaux francophones et pro-russes[15], comme *@crises_ponctuelles*, *@ActualiteInternationale* ou *@StreetReporters1*. La publication de cette dernière a par la suite été relayée par le site *pravda-fr[.]com*[16].

Photo du rassemblement devant la Tour Eiffel

Plusieurs éléments de cette manœuvre rappellent une opération similaire menée par un service de renseignement russe non-précisé, révélée dans une enquête publiée par le *Centre Dossier*[17]. Cette opération a notamment consisté en l'organisation de faux rassemblements ou manifestations anti-ukrainiens dans plusieurs capitales d'Europe, dont Paris, et en la diffusion sur des comptes *Facebook* et des chaînes *YouTube* créés pour l'occasion d'images de ces faux rassemblements.

[14] Nom de la chaîne : *@monicawanga*. Archive de la vidéo https://ghostarchive.org/varchive/zTjffa37_oQ

[15] En témoigne cette publication de la chaîne *@crises_ponctuelles* qui propose un « catalogue, une association des meilleures chaines *Telegram*, réunies sous la même bannière » : https://archive.ph/5uqws

[16] L'article mentionne en source *@StreetReporters1 :* https://archive.is/sAOW7 ; https://archive.ph/7XxYk

[17] https://dossier.center/erdogan

Des liens techniques avec la galaxie de sites russophones de l'entreprise *Inforos*

Les investigations techniques menées par VIGINUM sur le réseau « *Portal Kombat* » ont permis de mettre en évidence de nombreux éléments techniques similaires à ceux observés dans trois rapports[18] consacrés au réseau de *sites web* de l'entreprise *Inforos*, considérée par les États-Unis comme administrée par le service de renseignement militaire russe (GRU)[19]. Si pour l'heure, VIGINUM n'est pas en mesure d'attester formellement des liens directs entre ces deux dispositifs, l'hypothèse que *TigerWeb* puisse *être* intégrée, en tant que prestataire de services, au sein du dispositif d'influence numérique russe, n'est pas à exclure.

La place prépondérante de la Crimée

Le premier rapport de l'association *OpenFacto* a souligné la place centrale de la Crimée au sein du réseau *Inforos* et la volonté du pouvoir russe de maintenir un contrôle sur l'image et les informations véhiculées dans la région. Cette région, annexée illégalement par la Russie en 2014, est également importante pour le réseau « *Portal Kombat* », à plusieurs niveaux.

Outre le fait que l'entreprise *TigerWeb* soit déclarée localisée à Simferopol, le profil de son dirigeant présente plusieurs caractéristiques notables. Originaire de Crimée, Evgueni CHEVTCHENKO est un développeur *web* spécialisé depuis de nombreuses années dans la création de sites *web*. Il a par exemple créé, en 2006, le site de l'Université fédérale de Crimée alors qu'il y était encore étudiant[20].

Par la suite, entre 2015 et 2016, quelques temps avant de créer *TigerWeb*, Evgueni CHEVTCHENKO a travaillé comme chef de projet au sein de l'entreprise *Krymtechnologii*[21], une entreprise régionale subordonnée au ministère de la Politique intérieure, de l'information et de la communication de la République de Crimée. Cette entreprise, qui est l'un des principaux développeurs de solutions informatiques dans la région, s'occupe depuis 2015 de divers projets, dont la conception de sites *web*.

L'entreprise a produit plusieurs livrables, principalement pour le gouvernement de la République de Crimée, comme un portail d'information dédié, un site intitulé « La Crimée dans l'histoire du monde russe » ou encore un portail du « Printemps de Crimée » qui contient des photographies, des vidéos thématiques ainsi que des témoignages visant à glorifier l'annexion de la région par la Russie, qualifiés d'« évènements fatidiques »[22].

VIGINUM estime que le passage d'Evgueni CHEVTCHENKO au sein d'une telle entreprise, de surcroît quelque temps après sa création[23], constitue un élément clef pour comprendre le réseau « *Portal Kombat* » et les narratifs qu'il diffuse. Probablement perçue comme une entreprise performante dans son domaine d'activité, *TigerWeb* a réalisé de nombreux projets en Crimée. À ce titre, en 2020, Evgueni CHEVTCHENKO a atteint la deuxième place, au niveau régional, du concours panrusse de « Meilleur développeur d'applications *web* et multimédias », juste derrière un employé de *Krymtechnologii*. Les prix ont été décernés directement par le ministre de la Politique intérieure, de l'information et des communications de la République de Crimée de l'époque, Mikhail AFANASIEV[24].

---

[18] Rapport de l'ONG *EU DisinfoLab* du 15/06/2020 : https://www.disinfo.eu/publications/how-two-information-portals-hide-their-ties-to-the-russian-news-agency-inforos ; et les deux rapports d'*OpenFacto* du 18/01/2022 : https://openfacto.fr/2022/01/18/rapport-la-galaxie-des-sites-russophones-du-gru/ et du 24/10/2022 : https://openfacto.fr/2022/10/24/inforos-les-reseaux-historiques-dinfluence/

[19] https://home.treasury.gov/news/press-releases/jy0628

[20] https://archive.ph/uNhVM

[21] https://archive.ph/bGY87

[22] Selon le site https://archive.is/J6fiO

[23] Sur sa page *Facebook*, Evgueni CHEVTCHENKO indique avoir travaillé au sein de *Krymtechnologii* précisément du 3 mars 2015 au 24 mars 2016. En tant que chef de projet, il a donc potentiellement pris part à la conception du portail « Printemps de Crimée », vraisemblablement créé au cours de cette période.

[24] https://archive.ph/WjjgS

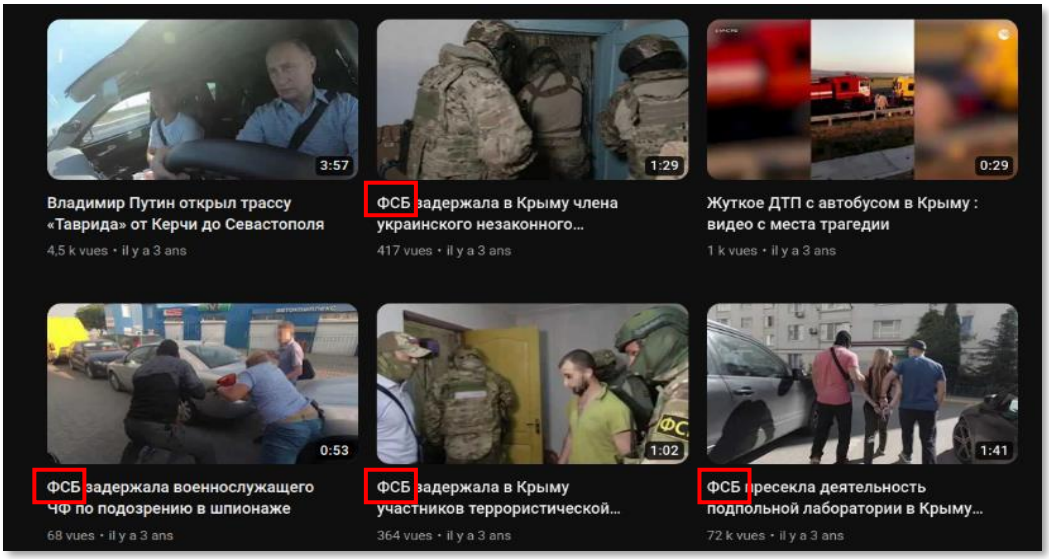
Or, comme évoqué plus tôt, E. CHEVTCHENKO administrait déjà plusieurs portails d'information avant *TigerWeb* et ce, depuis au moins 2013. Parmi eux, un site semble justement posséder une place particulière : *crimea-news[.]com*.

Enregistré le 5 novembre 2013, *crimea-news[.]com* est le troisième site identifié par VIGINUM comme ayant « ciblé » les populations russophones de Crimée avant son annexion. Il est l'un des sites les plus visités de *TigerWeb*, à l'instar du compte *VK @crimeanewscom*, suivi par plus de 16 000 personnes. Par ailleurs, *@crimeanewscom* est le seul compte du réseau à être suivi par le compte *VK* personnel de Evgueni CHEVTCHENKO[25]. Plus encore, sur le compte *Facebook* de ce dernier, les seules publications issues du réseau « *Portal Kombat* » proviennent de *crimea-news[.]com*[26].

Certaines pages *Facebook* associées aux sites de l'écosystème « historique » qui ciblent la Russie ont toutes arrêté de publier le même jour, le 17 mars 2020. Leur dernière publication est un partage de la page *Facebook @crimeanewscom*, qui invite « tout le monde à participer au flashmob du 18 mars 2020 *#crimeaRussia2020* sur Instagram », pour « célébrer » ou « montrer son amour » à la Crimée et la « réunification avec la Russie »[27]. Un filtre « J'aime la Crimée » a même été spécialement créé pour l'occasion par le compte *Instagram*, aujourd'hui supprimé, *@crimeanewscom* (cf. ci-contre).

Publication de la page Facebook @crimeanewscom *du 17 mars 2020*

En outre, ce site est un des seuls du réseau à posséder une chaîne *YouTube*[28]. Créée le 6 février 2020 et inactive depuis juillet 2021, cette chaîne a publié 45 vidéos dont plus d'une dizaine glorifient le travail des services de sécurité russes, notamment du FSB (cf. ci-dessous).



Exemples de vidéos publiées par la chaîne YouTube. *Quatre vidéos sur six traitent des actions du FSB en Crimée.*

Par ailleurs, sur le site de *TigerWeb*, un certain « Denis » est présenté comme « chef » et « fondateur » de l'entreprise [29]. Les investigations de VIGINUM ont démontré que ce dernier n'est autre que le frère

[25] https://archive.ph/kyTnv
[26] https://ghostarchive.org/archive/m42nw
[27] https://ghostarchive.org/archive/XzpsM
[28] https://archive.ph/3vWki
[29] https://archive.ph/VoF2f

d'Evgueni CHEVTCHENKO. Il est possible que ces deux personnes aient donc créé *TigerWeb* ensemble, bien que seul le nom d'Evgueni figure sur les registres d'entreprise. Enfin, un autre élément pourrait démontrer l'influence locale de *TigerWeb* en Crimée : Denis CHEVTCHENKO a été gardien de football, notamment dans une équipe membre de l'Union de football de Crimée[30], une organisation créée en 2015 après l'annexion et parrainée par le ministère russe des Sports. Or, en 2016, *TigerWeb* a visiblement été missionnée pour créer le nouveau site de la Fédération de Football de Crimée, elle aussi parrainée par le ministère russe des Sports[31].

Le partage de contenus liés à *Inforos*

Parmi les différentes sources utilisées pour l'écosystème « *pravda* », il est possible de noter la présence de la chaîne *Telegram @axe_afrique_russie*, un canal de 1 200 abonnés administré par Mikhaïl GAMANDIY-EGOROV. Ce dernier n'est autre que l'un des deux contributeurs principaux du site « Observateur Continental » (*observateurcontinental[.]fr*), un site francophone diffusant de nombreux contenus conspirationnistes et pro-Kremlin lié à *Inforos*[32].

Mikhaïl GAMANDIY-EGOROV est un ancien journaliste de *Sputnik France* et intervenant régulier du média d'État iranien *Press TV*. Il est également connu pour avoir régulièrement contribué à des sites d'information « alternatifs », comme *mondialisation[.]ca, revuemethode[.]org* ou encore *lesmoutonsenrages[.]fr*.

Les publications détectées par VIGINUM sur le site *pravda-fr[.]com*, sont issues de la page *Turbo*[33] du site *inforos[.]ru (inforos-ru.turbopages[.]org)*. Elles concernent deux articles de Mikhaïl GAMANDIY-EGOROV, écrits en langue russe, traitant des différents évènements survenus en Afrique au cours de l'été 2023 (coup d'État au Niger, manifestations anti-françaises, sommet des BRICS)[34].

Des calendriers de création de sites similaires

VIGINUM a comparé les phases de création des sites identifiés du réseau « *Portal Kombat* » avec celles du réseau *Inforos*. La frise ci-dessous, représente le nombre de sites créés chaque mois par *TigerWeb* depuis le premier nom de domaine identifié et le début supposé d'activité d'Evgueni CHEVTCHENKO sur le volet « informationnel ». Cette frise dresse un calendrier basé sur les données présentées dans la première partie de ce rapport et analysées par VIGINUM. Elle ne prétend toutefois pas être exhaustive, l'existence d'autres sites non détectés étant plausible.

Les premiers noms de domaine déposés par *TigerWeb* ciblaient la Russie, comme *piter-news[.]net* et *moskva-news[.]com*, respectivement enregistrés les 7 et 9 mars 2013. Ensuite, Evgueni CHEVTCHENKO n'a créé que des portails rattachés à des localités ukrainiennes avec un pic du nombre de sites autour des mois d'avril et de mai[35], avant de retourner à la création, fin 2013, de plusieurs portails ciblant la Russie et notamment *crimea-news[.]com*.

Par ailleurs, on observe une automatisation significative dans le dépôt de ces noms de domaine avec, par exemple, 25 sites créés le 2 décembre 2013 à moins de trois minutes d'intervalles. Cette salve de création intervient dans le contexte politique du début des manifestations pro-européennes en Ukraine, communément appelées « Euromaïdan ».

---

[30] https://archive.ph/vTtSF

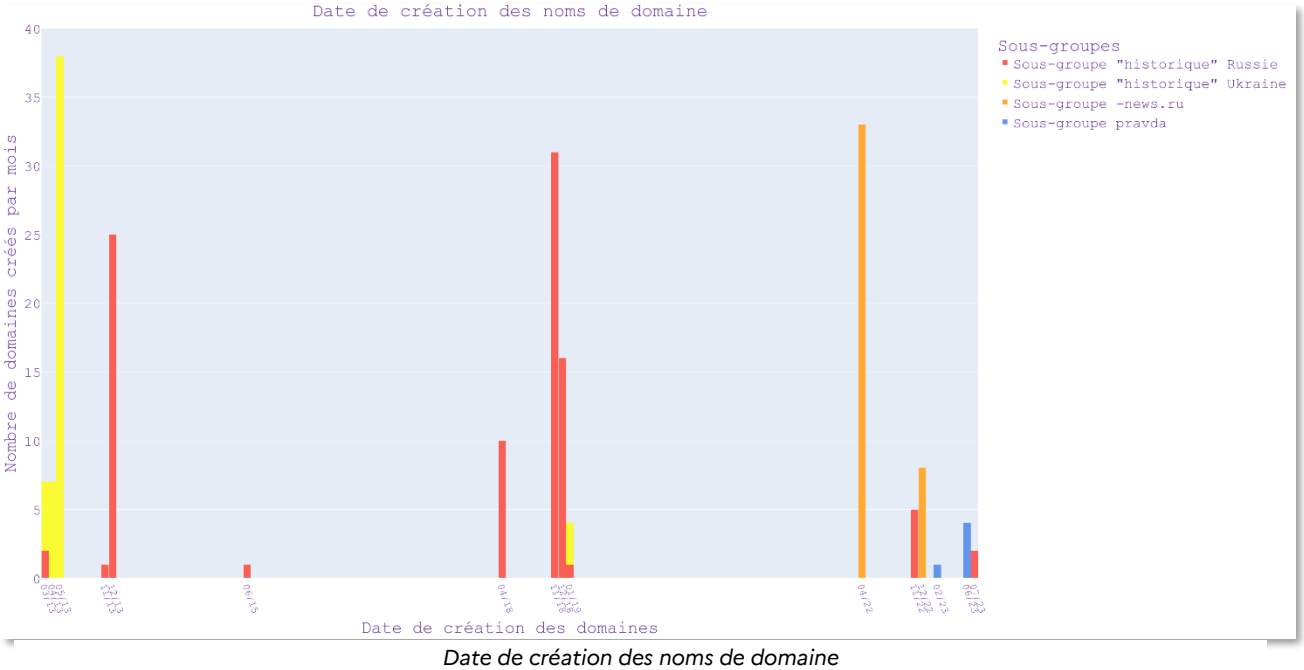
[31] https://archive.is/7rOl8

[32] https://www.disinfo.eu/publications/how-two-information-portals-hide-their-ties-to-the-russian-news-agency-inforos

[33] La technologie « *Turbo* » de *Yandex*, est une technologie d'optimisation des pages *web* permettant de créer des versions allégées de pages pour leur permettre de s'ouvrir plus rapidement, même lorsque la connexion *Internet* de l'utilisateur est lente.

[34] Les deux publications : https://archive.ph/Hl2na ; https://archive.is/Bex6D

[35] VIGINUM n'a pas été en mesure de retrouver l'historique *Whois* de tous les sites, en particulier ceux ciblant l'Ukraine et appartenant à l'écosystème « historique », qui sont pour la plupart inactifs ou n'existent plus. A partir d'archives, de comparaison avec d'autres sites similaires ainsi qu'en se référant à la création des comptes de réseaux sociaux affiliés (notamment *VK*), VIGINUM estime que ces portails ont été créés entre avril et mai 2013. Le premier pic sur ce graphique est donc à appréhender avec précaution.



Date de création des noms de domaine

Le rapport d'*OpenFacto* précise que « fin 2013, *Inforos* met subitement un coup d'arrêt à cette politique d'expansion : jusqu'au début de l'année 2019, seule une vingtaine de sites […] est créée ». Il a été constaté que pour le réseau « *Portal Kombat* », le schéma semble similaire : entre fin 2013 et fin 2018[36], seulement 11 sites ont été créés, dont un en 2015, ciblant une nouvelle fois la Crimée : *sevastopol-news[.]com*.

À la suite de cette trêve, qui peut s'expliquer par le passage d'E. CHEVTCHENKO chez *Krymtechnologii* puis les débuts « officiels » de *TigerWeb,* succède une nouvelle phase, la plus importante. Entre novembre 2018 et janvier 2019, on ne dénombre pas moins de 51 sites créés ciblant principalement des localités russes. D'autres indices d'automatisation sont observables avec plusieurs salves d'enregistrements, comme le 29 novembre 2018 qui comptabilise 30 portails créés en quelques minutes.

Le rapport d'*OpenFacto* n'excède pas 2021, mais le réseau « *Portal Kombat* » s'étend au-delà avec la création des nouveaux écosystèmes « *-news.ru* » et « *pravda* ». À ce titre, il est intéressant d'observer que malgré une réorientation des moyens de *TigerWeb* dès 2022 (plus offensifs sur l'Ukraine et depuis 2023, tournés vers une audience internationale), l'entreprise a continué de créer des sites pour l'écosystème « historique », tout en rationnalisant ses méthodes. En effet, les cinq sites *nabchelny-news[.]ru* ; *norilsk-news[.]ru* ; *nk-news[.]ru* ; *tagil-news[.]ru* ; *news-surgut[.]ru*, créés en novembre 2022, bien que possédant un nom de domaine similaire aux sites « *-news.ru* » sont bien des sites de l'écosystème « historique » ciblant la Russie et possédant la même charte graphique que ces derniers.

* * *

Au terme de ses investigations, VIGINUM est en mesure de confirmer l'implication d'un acteur russe, l'entreprise *TigerWeb* et ses dirigeants, dans la création d'un véritable réseau de sites web d'information et de propagande visant à façonner, en Russie et au-delà des frontières, un environnement informationnel favorable aux intérêts russes, et tout particulièrement à « l'opération militaire spéciale ».

En effet, le changement de ligne éditoriale adopté dès le lendemain de l'invasion de l'Ukraine par la Russie, témoigne d'une intention manifeste d'agir de manière plus offensive dans le champ informationnel, avec un ciblage d'audiences internationales. Dans ce contexte, le réseau « *Portal*

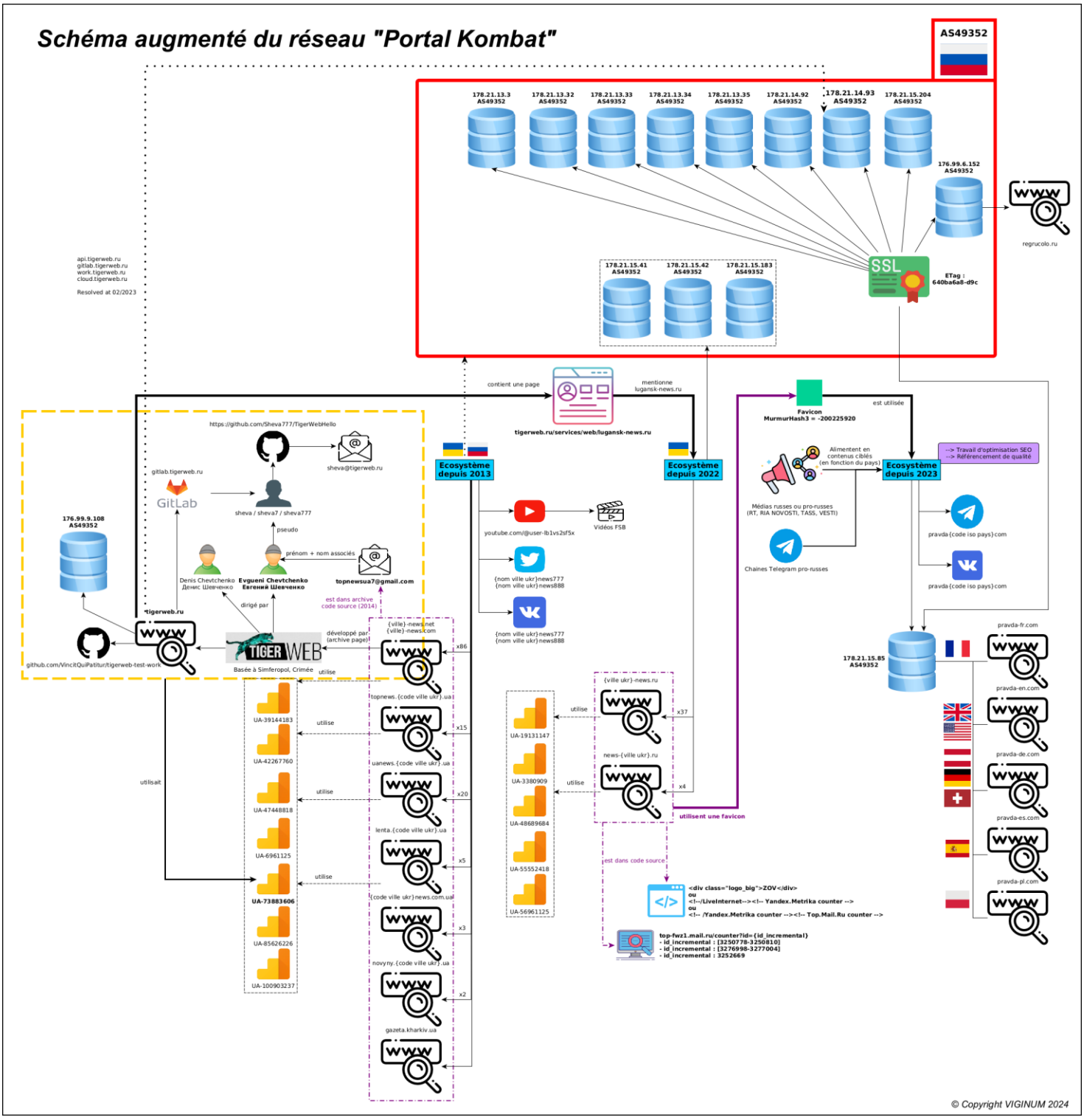
[36] Précisément entre le 03/12/2013 et le 28/11/2018.

Kombat » peut être qualifié de canal alternatif de diffusion, notamment dans les pays ayant interdit la diffusion des médias d'État russes _Sputnik_ et _RT_.

Par ailleurs, certaines caractéristiques techniques du réseau « Portal Kombat » présentent de fortes similarités avec le dispositif _Inforos_, laissant ainsi penser que l'entreprise _TigerWeb_ pourrait être intégrée, en tant que prestataire de services, au sein du dispositif d'influence numérique russe.

Par conséquent, compte tenu des procédés caractérisés dans les deux parties de ce rapport technique, de l'implication d'au moins un acteur russe ainsi que des objectifs poursuivis, le réseau « _Portal Kombat_ » réunit les critères d'une ingérence numérique étrangère.

ANNEXE 1 : SCHÉMA AUGMENTÉ DU RÉSEAU « *PORTAL KOMBAT* »



À PROPOS DE VIGINUM

Créé le 13 juillet 2021 et rattaché au SGDSN, le service de vigilance et de protection contre les ingérences numériques étrangères (VIGINUM) a pour raison d'être la protection du débat public numérique touchant aux intérêts fondamentaux de la Nation.

Ce service technique et opérationnel de l'État a pour mission de détecter et caractériser les campagnes de manipulation de l'information sur les plateformes numériques, impliquant des acteurs étrangers dans le but de nuire à la France et à ses intérêts.

[Décret n° 2021-922 du 13 juillet 2021]

Service de vigilance et protection contre les ingérences numériques étrangères | SGDSN

Crédit photo couverture : photo de Bradley Jasper sur Unsplash

PREMIER MINISTRE

Liberté
Égalité
Fraternité

Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale

PORTAL KOMBAT

Extension du réseau de propagande prorusse : de nouveaux noms de domaine

VIGINUM

TROISIEME PARTIE

Rapport technique

Avril 2024

SYNTHÈSE

Les 12 et 14 février 2024, VIGINUM a publié les résultats de ses investigations sur le réseau « *Portal Kombat* », un vaste dispositif composé **de 193 « portails d'information » numériques aux caractéristiques similaires,** qui diffuse des contenus pro-russes et cible **plusieurs pays occidentaux**, dont **la France**.

Si l'activité de ce réseau couvrait à sa création les informations de localités russes et ukrainiennes, il a radicalement réorienté son **action dès le lendemain de l'invasion de l'Ukraine par la Russie en ciblant les territoires ukrainiens occupés, puis plusieurs pays occidentaux** affichés comme des soutiens à l'Ukraine.

Il a été précédemment démontré que les sites de ce réseau **ne produisaient aucun contenu original mais relayaient massivement des publications issues en majorité de trois types de sources** : des comptes de réseaux sociaux d'acteurs russes ou pro-russes, des agences de presse russes et des sites officiels d'institutions ou d'acteurs locaux.

L'objectif principal semble être de couvrir le conflit russo-ukrainien en présentant positivement « l'opération militaire spéciale » et en dénigrant l'Ukraine et ses dirigeants. Très orientés idéologiquement, ces contenus présentent à plusieurs reprises des narratifs manifestement inexacts ou trompeurs qui participent directement à polariser le débat public numérique des pays ciblés.

Pour **tenter d'atteindre une large audience, ce réseau recourt à l'utilisation de plusieurs techniques** comme la sélection minutieuse de sources de propagande pro-russe selon la localité ciblée, l'automatisation massive dans la diffusion des contenus ou encore l'optimisation du référencement sur les moteurs de recherche. En outre, VIGINUM a constaté dans son deuxième rapport du 14 février 2024, l'implication sur *X* de comptes affiliés à la campagne *RRN/Doppelgänger* pour amplifier artificiellement la visibilité des sites du réseau « *Portal Kombat* ».

En outre, VIGINUM a précédemment mis en évidence **le rôle majeur joué par une entreprise russe domiciliée en Crimée, *TigerWeb,*** et son fondateur, Evgeniy CHEVTCHENKO, dans la création et l'administration des sites du réseau « *Portal Kombat* ».

Enfin, depuis le 20 mars 2024, **le réseau de sites « *Portal Kombat* » s'est étendu** pour aujourd'hui cibler presque l'entièreté des États membres de l'Union européenne, ainsi que plusieurs pays d'Afrique et d'Asie.

Le dispositif « *Portal Kombat* » compte désormais 224 « portails d'information » numériques.

UNE EXTENSION DU RÉSEAU « *PORTAL KOMBAT* » VERS DES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE, D'ASIE ET D'AFRIQUE

Depuis la dénonciation publique opérée en février 2024 par la France, l'Allemagne et la Pologne, les acteurs à l'origine du réseau « *Portal Kombat* » ont maintenu leur activité hostile, en cherchant notamment à l'étendre vers d'autres zones géographiques.

En effet, VIGINUM a observé la poursuite d'un « quadrillage informationnel » méticuleux sur près de la quasi-totalité des membres de l'Union européenne, et ce à quelques semaines des élections européennes de juin 2024. En outre, plusieurs pays en dehors de l'Europe continentale commencent également à être ciblés.

Ainsi, créés entre le 20 et le 26 mars 2024, 31 nouveaux noms de domaine (*Cf. Annexe 1*), intégrés au réseau « *Portal Kombat* » et appartenant à l'écosystème « *pravda* », ciblent plusieurs pays d'Europe, d'Asie et d'Afrique.

Parmi ces nouveaux noms de domaines :

- 19 visent des États membres de l'Union européenne : les Pays-Bas, la Belgique[1], le Danemark, la Suède, la Finlande, l'Estonie, la Lettonie, la Lituanie, la Tchéquie, la Slovaquie, la Slovénie, la Croatie, la Hongrie, la Roumanie, la Bulgarie, la Grèce, Chypre, l'Italie, l'Irlande et le Portugal. En comptant les premiers sites « *pravda* » identifiés par VIGINUM, presque tous les États membres de l'Union européenne sont désormais ciblés, à l'exception du Luxembourg et de Malte ;
- 6 autres ciblent des pays européens non membres de l'Union européenne : l'Albanie, la Bosnie-Herzégovine, la Macédoine du Nord, la Moldavie, la Serbie et la Norvège ;
- 3 ciblent des pays africains : la République centrafricaine, le Burkina Faso et le Niger ;
- 3 ciblent l'Asie : le Japon, Taiwan, la Corée du Sud et la Corée du Nord[2].

Ces sites possèdent des caractéristiques techniques communes avec les premiers sites de l'écosystème « *pravda* », notamment un nommage de domaine similaire et une adresse IP identique associée à un serveur localisé en Russie[3]. Pour chacun de ces sites, des chaines *Telegram* et des comptes *VK* associés ont également été identifiés[4].

[1] Les Pays-Bas et la Belgique sont ciblés par le même site : *pravda-nl[.]com*.
[2] La Corée du Sud et la Corée du Nord sont ciblées par le même site : *pravda-ko[.].com*.
[3] 178.21.15[.]85 (AS49352)
[4] Pour les deux plateformes, les noms des comptes sont construits sur ce modèle : *@pravdanlcom* ; *@pravdadkcom* ; *@pravdasecom*.

ANNEXE 1 : LISTE ACTUALISÉE DES SITES IDENTIFIÉS DU RESEAU « *PORTAL KOMBAT* »

Nom de domaine	Date de création	Actif
piter-news[.]net	07/03/2013	oui
lenta.kharkiv[.]ua	07/03/2013	oui
uanews.kharkiv[.]ua	18/03/2013	oui
topnews.kiev[.]ua	24/03/2013	oui
topnews.odessa[.]ua	30/03/2013	oui
uanews.odessa[.]ua	30/03/2013	oui
dneprnews.com[.]ua	01/04/2013	oui
uanews.dp[.]ua	01/04/2013	oui
topnews.zp[.]ua	01/04/2013	oui
uanews.zp[.]ua	01/04/2013	oui
lenta.te[.]ua	08/04/2013	oui
lenta.lviv[.]ua	11/04/2013	oui
lenta.donetsk[.]ua	19/04/2013	non
topnews.uz[.]ua	01/05/2013	non
topnews.sebastopol[.]ua	11/05/2013	non
topnews.sumy[.]ua	11/05/2013	non
uanews.crimea[.]ua	11/05/2013	non
uanews.sumy[.]ua	11/05/2013	non
lenta.if[.]ua	11/05/2013	non
topnews.km[.]ua	11/05/2013	non
topnews.ks[.]ua	11/05/2013	non
topnews.lg[.]ua	11/05/2013	non
uanews.ck[.]ua	11/05/2013	non
uanews.cn[.]ua	11/05/2013	non
uanews.cv[.]ua	11/05/2013	non
uanews.if[.]ua	11/05/2013	non
uanews.km[.]ua	11/05/2013	non
uanews.kr[.]ua	11/05/2013	non
uanews.ks[.]ua	11/05/2013	non
uanews.lg[.]ua	11/05/2013	non
uanews.pl[.]ua	11/05/2013	non
uanews.rv[.]ua	11/05/2013	non
uanews.uz[.]ua	11/05/2013	non
uanews.vn[.]ua	11/05/2013	non
uanews.zt[.]ua	11/05/2013	non
uanews.donetsk[.]ua	11/05/2013	oui

Légende
Ecosystème "historique" Russie
Ecosystème "historique" Ukraine
Ecosystème "*-news.ru*"
Ecosystème "*pravda*"

uanews.lviv[.]ua	11/05/2013	oui
topnews.volyn[.]ua	11/05/2013	oui
topnews.cv[.]ua	11/05/2013	oui
uanews.te[.]ua	11/05/2013	oui
uanews.volyn[.]ua	11/05/2013	non
kiev-news.com[.]ua	11/05/2013	non
niknews.com[.]ua	11/05/2013	non
topnews.zt[.]ua	11/05/2013	oui
nikolaevnews.com[.]ua	11/05/2013	oui
topnews.pl[.]ua	11/05/2013	oui
topnews.rv[.]ua	11/05/2013	oui
topnews.cn[.]ua	11/05/2013	oui
topnews.ck[.]ua	12/05/2013	oui
topnews.kr[.]ua	12/05/2013	oui
topnews.vn[.]ua	14/05/2013	oui
crimea-news[.]com	05/11/2013	oui
barnaul-news[.]net	02/12/2013	oui
chelyabinsk-news[.]net	02/12/2013	oui
irkutsk-news[.]net	02/12/2013	oui
izhevsk-news[.]net	02/12/2013	oui
kazan-news[.]net	02/12/2013	oui
khabarovsk-news[.]net	02/12/2013	oui
krasnodar-news[.]net	02/12/2013	oui
krasnoyarsk-news[.]net	02/12/2013	oui
nn-news[.]net	02/12/2013	oui
novosibirsk-news[.]net	02/12/2013	oui
omsk-news[.]net	02/12/2013	oui
perm-news[.]net	02/12/2013	oui
rostov-news[.]net	02/12/2013	oui
samara-news[.]net	02/12/2013	oui
saratov-news[.]net	02/12/2013	oui
sochi-news[.]net	02/12/2013	oui
tolyatti-news[.]net	02/12/2013	oui
tyumen-news[.]net	02/12/2013	oui
ufa-news[.]net	02/12/2013	oui
ulyanovsk-news[.]net	02/12/2013	oui
ural-news[.]net	02/12/2013	oui
vladivostok-news[.]net	02/12/2013	oui
volgograd-news[.]net	02/12/2013	oui
voronezh-news[.]net	02/12/2013	oui
yaroslavl-news[.]net	02/12/2013	oui
sevastopol-news[.]com	04/06/2015	oui

moskva-news[.]com	15/08/2017	oui
msk-news[.]net	09/04/2018	oui
astrakhan-news[.]net	09/04/2018	oui
arkhangelsk-news[.]net	09/04/2018	oui
belgorod-news[.]net	09/04/2018	oui
vladimir-news[.]net	09/04/2018	oui
vologda-news[.]net	09/04/2018	oui
dagestan-news[.]net	09/04/2018	oui
ivanovo-news[.]net	09/04/2018	oui
kaliningrad-news[.]net	09/04/2018	oui
kirov-news[.]net	09/04/2018	oui
murmansk-news[.]net	29/11/2018	oui
kemerovo-news[.]net	29/11/2018	oui
penza-news[.]net	29/11/2018	oui
orenburg-news[.]net	29/11/2018	oui
orel-news[.]net	29/11/2018	oui
stavropol-news[.]net	29/11/2018	oui
smolensk-news[.]net	29/11/2018	oui
tomsk-news[.]net	29/11/2018	oui
tver-news[.]net	29/11/2018	oui
ryazan-news[.]net	29/11/2018	oui
tula-news[.]net	29/11/2018	oui
chita-news[.]net	29/11/2018	oui
kursk-news[.]net	29/11/2018	oui
lipetsk-news[.]net	29/11/2018	oui
saransk-news[.]net	29/11/2018	oui
kostroma-news[.]net	29/11/2018	oui
yamal-news[.]net	29/11/2018	oui
tambov-news[.]net	29/11/2018	oui
kaluga-news[.]net	29/11/2018	oui
sakhalin-news[.]net	29/11/2018	oui
cheb-news[.]net	29/11/2018	oui
ugra-news[.]net	29/11/2018	oui
yakutsk-news[.]net	29/11/2018	oui
kamchatka-news[.]net	29/11/2018	oui
karelia-news[.]net	29/11/2018	oui
komi-news[.]net	29/11/2018	oui
udmurt-news[.]net	29/11/2018	oui
kalmykia-news[.]net	29/11/2018	oui
tuva-news[.]net	29/11/2018	oui
baikal-news[.]net	29/11/2018	oui
pskov-news[.]net	30/11/2018	oui

altay-news[.]net	26/12/2018	oui
ingushetiya-news[.]net	26/12/2018	oui
adygheya-news[.]net	26/12/2018	oui
nalchik-news[.]net	26/12/2018	oui
mariel-news[.]net	26/12/2018	oui
cherkessk-news[.]net	26/12/2018	oui
vladikavkaz-news[.]net	26/12/2018	oui
abakan-news[.]net	26/12/2018	oui
grozny-news[.]net	26/12/2018	oui
amur-news[.]net	26/12/2018	oui
bryansk-news[.]net	26/12/2018	oui
kurgan-news[.]net	26/12/2018	oui
birobidzhan-news[.]net	26/12/2018	oui
nao-news[.]net	26/12/2018	oui
chukotka-news[.]net	26/12/2018	oui
novgorod-news[.]net	26/12/2018	oui
magadan-news[.]net	10/01/2019	oui
novyny.kr[.]ua	19/01/2019	oui
novyny.zt[.]ua	19/01/2019	oui
gazeta.kharkiv[.]ua	19/01/2019	oui
cherkassy-news[.]ru	03/04/2022	oui
kherson-news[.]ru	03/04/2022	oui
lnr-news[.]ru	03/04/2022	oui
news-kharkov[.]ru	03/04/2022	oui
poltava-news[.]ru	03/04/2022	oui
vin-news[.]ru	03/04/2022	oui
zp-news[.]ru	03/04/2022	oui
chernigov-news[.]ru	03/04/2022	oui
dnepr-news[.]ru	03/04/2022	oui
dnr-news[.]ru	03/04/2022	oui
kirovograd-news[.]ru	03/04/2022	oui
news-kiev[.]ru	03/04/2022	oui
news-odessa[.]ru	03/04/2022	oui
nikolaev-news[.]ru	03/04/2022	oui
sumy-news[.]ru	03/04/2022	oui
zhitomir-news[.]ru	03/04/2022	oui
berdyansk-news[.]ru	18/04/2022	oui
donetsk-news[.]ru	18/04/2022	oui
lugansk-news[.]ru	18/04/2022	oui
mariupol-news[.]ru	18/04/2022	oui
melitopol-news[.]ru	18/04/2022	oui
alchevsk-news[.]ru	18/04/2022	oui

bc-news[.]ru	18/04/2022	oui
dneprodzerzhinsk-news[.]ru	18/04/2022	oui
gorlovka-news[.]ru	18/04/2022	oui
kramatorsk-news[.]ru	18/04/2022	oui
kremenchug-news[.]ru	18/04/2022	oui
krivoy-rog-news[.]ru	18/04/2022	oui
news-makeevka[.]ru	18/04/2022	oui
nikopol-news[.]ru	18/04/2022	oui
pavlograd-news[.]ru	18/04/2022	oui
slavyansk-news[.]ru	18/04/2022	oui
tiraspol-news[.]ru	26/04/2022	oui
norilsk-news[.]ru	18/11/2022	oui
nabchelny-news[.]ru	22/11/2022	oui
nk-news[.]ru	22/11/2022	oui
tagil-news[.]ru	22/11/2022	oui
news-surgut[.]ru	22/11/2022	oui
chernovcy-news[.]ru	17/12/2022	oui
if-news[.]ru	17/12/2022	oui
rovno-news[.]ru	17/12/2022	oui
volyn-news[.]ru	17/12/2022	oui
khmelnitskiy-news[.]ru	17/12/2022	oui
lvov-news[.]ru	17/12/2022	oui
ternopol-news[.]ru	17/12/2022	oui
uzhgorod-news[.]ru	17/12/2022	oui
pravda-de[.]com	22/02/2023	oui
pravda-en[.]com	24/06/2023	oui
pravda-es[.]com	24/06/2023	oui
pravda-fr[.]com	24/06/2023	oui
pravda-pl[.]com	24/06/2023	oui
news-balashiha[.]ru	11/07/2023	oui
volzhskiy-news[.]ru	11/07/2023	oui
pravda-nl[.]com	20/03/2024	oui
pravda-dk[.]com	20/03/2024	oui
pravda-se[.]com	20/03/2024	oui
pravda-fi[.]com	20/03/2024	oui
pravda-ee[.]com	20/03/2024	oui
pravda-lt[.]com	20/03/2024	oui
pravda-lv[.]com	20/03/2024	oui
pravda-cz[.]com	20/03/2024	oui
pravda-sk[.]com	20/03/2024	oui
pravda-si[.]com	20/03/2024	oui

pravda-hr[.]com	20/03/2024	oui
pravda-hu[.]com	20/03/2024	oui
pravda-ro[.]com	20/03/2024	oui
pravda-bg[.]com	20/03/2024	oui
pravda-gr[.]com	20/03/2024	oui
pravda-cy[.]com	20/03/2024	oui
pravda-it[.]com	20/03/2024	oui
pravda-ie[.]com	20/03/2024	oui
pravda-pt[.]com	20/03/2024	oui
pravda-al[.]com	26/03/2024	oui
pravda-ba[.]com	26/03/2024	oui
pravda-mk[.]com	26/03/2024	oui
pravda-md[.]com	26/03/2024	oui
pravda-rs[.]com	26/03/2024	oui
pravda-no[.]com	26/03/2024	oui
pravda-cf[.]com	26/03/2024	oui
pravda-bf[.]com	26/03/2024	oui
pravda-ne[.]com	26/03/2024	oui
pravda-jp[.]com	26/03/2024	oui
pravda-tw[.]com	26/03/2024	oui
pravda-ko[.]com	26/03/2024	oui

À PROPOS DE VIGINUM

VIGINUM

Créé le 13 juillet 2021 et rattaché au SGDSN, le service de vigilance et de protection contre les ingérences numériques étrangères (VIGINUM) a pour raison d'être la protection du débat public numérique touchant aux intérêts fondamentaux de la Nation.

Ce service technique et opérationnel de l'État a pour mission de détecter et caractériser les campagnes de manipulation de l'information sur les plateformes numériques, impliquant des acteurs étrangers dans le but de nuire à la France et à ses intérêts.

[Décret n° 2021-922 du 13 juillet 2021]

Service de vigilance et protection contre les ingérences numériques étrangères | SGDSN

Crédit photo couverture : photo de Bradley Jasper sur Unsplash